

SPECIFIKACE AV TECHNIKY

PŘÍLOHA Č. 18

Uvedené odkazy na typový výrobek v dokumentaci slouží pro specifikaci technických parametrů a jejich kvalitativního standardu.

výrobce a model	specifikace	Upřesňující popis	ks
video projekce			
BARCO HDX W20 FLEX	výkonný profesionální DLP projektor	profesionální 3čip DLP projektor, nativní rozlišení 1920 x 1200, min. kontrast 1800 : 1, min. 20000 center lumenů, jasová uniformita 90%, 2,5kW Xenonová lampa, hermeticky zapouzdřený optický engine zabraňující pronikání prachu a nečistot, optická clona, optický horizontální a vertikální lens shift, interně zabudovaný warping a blending, interní zabudovaná funkce obraz v obraze (PIP), interně zabudovaný obrazový procesor, možnost správy a vzdáleného ovládání přes originální software výrobce, možnost nastavení světelného výkonu od 10000 lm do 20000lm v krocích po 2000 lm; nutno doložit certifikát výrobce, že výrobek splňuje specifikaci a že dodavatel je oprávněn uvedené zařízení instalovat a servisovat	1
objektiv BARCO TLD+ 4,17 - 6,95:1 (WUXGA) [projekční vzdálenost 27,5 m]	zoom objektiv k projektoru	motorizovaný zoom objektiv 4,17 - 6,95:1 (WUXGA)	1
TIFFEN USA	projekční okýnko 350 x 500 mm se speciálním projekčním sklem	speciální antireflexní plan-paralerní sklo zasazené v promítacím okýnku	1
atyp	stojan pod projektor	stojan pod projektor : pevná, stabilní, kovová konstrukce odolná proti otřesům, možnost nastavení výšky a náklonu, povrchová úprava kovářská čern	1
dnp supernova infinity 08-85, aktivní plocha 540 x 338 cm	optická projekční plocha 540 x 338 cm upevněná na zdi	optická projekční plocha pro přední projekci bez viditelných spojí o velikosti obrazu 540 x 338 cm; z důvodu zachování rovinnosti projekční plochy, musí být plocha vyrobena z pevného materiálu (nikoliv textilní nebo foliový materiál); vybavená optickým aktivním vysoce kontrastním filtrem, který odráží promítaný obraz a zároveň účinně absorbuje okolní světlo z různých úhlů; hodnota zisku (Peak Gain) 0,8; horizontální poloviční pozorovací úhel (half gain agle) 85°; nutno doložit certifikát výrobce, že výrobek splňuje specifikaci	1
SHARP PN-R603	náhledový 60" LCD displej na zeď	24/7 profesionální LCD displej 60" (uhlp. 152,5 cm) s LED podsvitem, nativní full HD 1920 x 1080, jas 700 cd/m2, kontrast min. 4000:1, odezva min 6ms., pozorovací úhel 176° / 176°, ovládání přes RS232C, min. vstupní porty: DVI-I, HDMI, DP	3
VOGELS W53081	držák 60" LCD displeje na stěnu - nastavitelný s kloubem	nastavitelný držák pro 60" LCD displej s montáží na stěnu v provedení bílá; možnost odklopit displej od stěny, natáčet do stran (180°) a sklápět až o 20° dolů; rameno držáku musí umožnit natočit displej kolmo ke stěně, popř. odtáhnout po kolmici od stěny; úchyty pro vedení kabelů pod ramenem; 3 klouby	2
VOGELS PFW 5510	držák 60" LCD displeje na stěnu - fixní	fixní uzamykatelný držák s možností náklonu pro 60" LCD displej s montáží na stěnu	1
Barco ClickShare Classic	bezdrátový prezentační systém pro rychlé připojení notebooků a mobilních zařízení	bezdrátový systém pro rychlé připojení notebooků a mobilních zařízení bez přístupu do lokální počítačové sítě pro bezdrátový přenos audia i videa z notebooků pomocí hardwarových klientských zařízení (dále „HW klient“) musí umožnit: a) připojení HW klienta k notebooku uživatele pomocí USB portu bez nutnosti trvale instalovat jakýkoliv software na zařízení uživatele; b) přenos audia a videa (až do 30 fps); c) vstupní rozlišení až do 2880x1800; d) výstupní rozlišení DVI WUXGA (1920x1200) nebo DisplayPort panoramatický formát (2560x1600); e) podporu min. následujících operačních systémů pro připojení přes USB: Windows XP/Vista/7/8/8.1 32 & 64 bit a také Mac OSX 10.6/10.7/10.8/10.9; f) počet HW klientů: min. 8 (včetně dvou zásobníků); g) systém musí být dále schopen zobrazení materiálů z mobilních zařízení s operačními systémy iOS a Android pomocí mobilní aplikace vyvinuté pro danou platformu (dále jen „SW klient“); h) systém musí být schopen zobrazit výstup z min. 4 klientů (HW nebo SW) najednou; g) systém musí umožnit současné připojení k min. 64 klientům (HW nebo SW) najednou; h) bezdrátový protokol přenosu dat: IEEE 802.11 a/g/n @ 2.4 GHz a 5 GHz s možností volby pásma; autentizační protokol: WPA2-PSK; kryptování: AES CCMP	1
Barco ClickShare	bezdrátový prezentační systém : kabel k externí anténě 30 m vč.konektorů	speciální nízkouhlumový koaxiální kabel k externí anténě 30 m vč.konektorů	2
postavený na míru	výkonný řídící PC	minimální sestava: MicroTower, Intel Core i7 4790 Haswell, Intel H87 Express, RAM 8GB, NVIDIA GeForce GT 630 2GB, HDD 1TB 7200 otáček, DVD, DVI, USB 3.0, Windows 7 Professional 64-bit (zdarma upgrade na Windows 10), klávesnice, myš, kabeláž	1
24" Samsung S24D300H	24" LCD LED monitor 1920 x 1080	24" LCD LED monitor 1920 x 1080	2
Netgear JGS516	switch do racku	Switch Gigabit 16port 10/100/1000, 2MB buffer, železné provedení, 1U Rack	1
	rackový stojan	19" počítačová skříň 42" U v kovovém provedení s předními zamykatelnými prosklenými dveřmi, včetně polic a příslušenství	1

APC Smart-UPS SRT 5000VA RM 230V	záložní UPS pro projektor	On-line UPS : Výstup: 4500 Watts / 5000 VA; nominální výstup: 230V; zkresení na výstupu (V): méně než 2%; výstupní frekvence 50/60Hz +/- 3 Hz; topologie: Double Conversion Online; Bypass: Interní (automatický a manuální); Vstupní napětí: 230V @ 40 - 70 Hz; Baterie & Provoz: Typ: olovo-kyselina se suspenzovaným elektrolytem, bezúdržbová, zapouzďřená s ochranou proti vytečení; typická doba nabíjení: 1.5 hodiny; výměna baterií bez nutnosti vypnutí (Hot-swappable); LCD displej pro hlášení stavu; inteligentní management; možnost připojení na řídící, zabezpečovací nebo požární systém pomocí 10/100 BaseT nebo sériový port; instalace do počítačového racku	1
Barco BCD CD DVI/DVI DUALLINK CU 10M	datová metalická kabeláž DVI-DVI do 10ti metrů	datová metalická kabeláž DVI-DVI do 10ti metrů	3
	ethernetová kabeláž	F/UTP CAT5e v oheň nešířícím a bezhalogenovém provedení (FRNC)	600
	přípojná místa : BNC zásuvka v přípojném místě (trojzásuvka)	BNC zásuvka v přípojném místě (trojzásuvka)	7
ozvučení			
JBL CBT70J-1	hlavní reprosloup	pasivní reprosloup typu line array, dvoupásmový, min. 15x1" HF driver, min. 3x5"LF driver, frekvenční rozsah min 70Hz-19kHz, 8ohm, min. 350W, max SPL min 119dB, bílá barva, výška min 60cm max 100cm, šířka max 20cm, možnost změny vyzařovacího úhlu 25°-45°x150°, naklopitelný a natočitelný držák součástí dodávky	2
JBL CBT70JE-1	subbasový reprosloup	pasivní subbasový reprosloup, připojitelný k hlavnímu reprosloupu, min. 3x5"LF driver, frekvenční rozsah min 50Hz-500Hz, výkon min. 350W, 8ohm, max SPL min 115dB, bílá barva, výška min 60cm a max 100cm, šířka max 20cm, hardware pro spojení k hlavnímu reprosloupu součástí	2
Crown XT12002	zesilovač	výkonový zesilovač, min 2 x 790W/4Ohm, 2 x 465W/8Ohm, 2U, vestavěné DSP s modulem EQ, crossover, delay, limiter, podsvícený LCD, nastavení z počítače, možnost monitoringu napájecího napětí a teploty zesilovače, možnost uložení nastavení do presetů, vstupy symetrické XLR, link out XLR, výstupy šroubovací terminály nebo speaker, indikace vybuzení a stavů zesilovače pomocí LED na předním panelu, celokovové provedení, výška 2HU, montáž do 19" racku, řízené otáčky ventilátoru, hmotnost max 10kg	1
AKG DSR800	digitální bezdrátový přijímač dvoukanalový	UHF dvoukanalový digitální přijímač do racku, digitální modulace přenášeného signálu, plně digitálně diverzifitní s automatickým přepínáním, šířka VF pásma min. 150MHz, SNR lepší 118dB, THD menší než 0,08%, audio out XLR nebo 6,3mm JACK, AES/EBU XLR, Wordclock IN, DANTE, zabudovaný ekvalizér, kompresor a limiter, možnost odzemnění, možnost ovládání a monitorování stavu pomocí PC nebo iPhone a z digitálního mixpultu, 512bit šifrování přenosu, možnost spektrální analýzy rádiového spektra, podsvětlený LCD se zobrazením názvu vysílače, stavu baterie, signálu, indikace nízkého stavu baterie na přijímači výrazným rozsvícením červeně ovládacího prvku nebo LCD, zobrazení varovných hlášení na LCD, výška 1RU, integrovaný napájecí zdroj pro oba kanály	5
AKG DHT800	ruční digitální vysílač "handka"	ruční digitální vysílač bez mikrofonní vložky, kovový, digitální modulace, RF výstupní výkon přepínatelný 50mW, 30mW, 20mW, 10mW, digitální diverzita, SNR lepší než 118dB, provozní doba min 8 hodin na dvě AA aku, možnost přímého dobíjení bez vyjmutí akumulátorů, robustní konstrukce, integrovaná anténa, automatické nebo manuální zamknutí ovládacích prvků proti náhodné manipulaci, bateriový prostor chráněn proti náhodnému otevření, podsvícené LCD, indikace stavu baterie na LCD, nastavení parametrů bezdrátově z přijímače, 512bit šifrování	8
AKG D5 WL1	mikrofonní vyměnitelná vložka pro bezdrátové mikrofony	mikrofonní vyměnitelná dynamická vložka pro bezdrátové mikrofony, superkardioidní charakteristika, odpružení vložky proti vybracím, integrovaný pop filtr, kovový ochranný gril, frekvenční rozsah 70Hz-20kHz, citlivost 2,6mV/Pa	8
AKG DPT800	bodypack digitální vysílač	bodypack digitální vysílač miniaturní, kovový, digitální modulace přenášeného signálu, RF výstupní výkon přepínatelný 50mW, 30mW, 20mW, 10mW, digitální diverzita, SNR lepší než 118dB, provozní doba min 8 hodin na dvě AA aku, možnost přímého dobíjení bez vybírání akumulátorů, robustní konstrukce, pevná anténa, softwarově automatické nebo manuální zamknutí ovládacích prvků proti náhodné manipulaci, bateriový prostor chráněn proti náhodnému otevření, podsvícené LCD, indikace stavu baterie na LCD, zobrazení názvu vysílače, nastavení parametrů bezdrátově z přijímače, 512bit šifrování	2
AKG CK99L	klopový mikrofon pro bezdrátové systémy	klopový mikrofon pro bezdrátové systémy, kondenzátorová vložka s kardioidní charakteristikou, úhel sejmutí 125°, frekvenční char. min 20Hz-17kHz, odolný kabel, konektor kompatibilní s bodypack bezdrátovým vysílačem, kovový klip	2
AKG GN30 ESP	husí krk 30cm pro "kecpult"	kovový husí krk 30cm pro "kecpult", programovatelné tlačítko (funkce,PTT, mute, ON/OFF), zabudovaný high pass filtr, LED kroužek indikující funkci mikrofonu, XLR konektor, konektor XLR pro pevnou instalaci se zajištěním proti vytržení husího krku součástí	1
AKG CK31	mikrofonní vložka kardioidní pro husí krk	miniaturní mikrofonní vložka kardioidní pro husí krk, kovové provedení, 125° úhel sejmutí, pozlacené kontakty, protivětrná a POP ochrana, frekvenční rozsah 50Hz-20kHz	1
BSS BLU BIB	Break in box - převodník audio na Cat5	Break in box - převodník audio na Cat5, 8 MIC/line vstupů, digitální sběrnice	1

BSS BLU BOB1	Break out box - převodník Cat5 na audio	Break out box - převodník Cat5 na audio, 8line výstupů, digitální sběrnice	1
BSS BLU100	DSP centrální matice	DSP centrální matice, 12in/8out, 12 ovládacích vstupů a 6 logických výstupů pro GPIO, programovatelná vnitřní architektura, programování, řízení i monitoring z PC přes RS232 a ethernet, digitální sběrnice s min 45 kanály pro propojení s dalšími komponenty, celokovové provedení, montáž do 19" racku, výška 1HU, LED indikátory na předním panelu pro indikaci přítomnosti signálu, limitace a fantomového napájení. Ovládací software součástí dodávky musí umožnit vybudovat grafické uživatelské rozhraní pro ovládání celého audio systému na jedné obrazovce LCD, možnost vzdálené zprávy a monitoringu	1
BSS BLU DAN	převodník DANTE na digital audio bus	obousměrný převodník DANTE na digital audio bus, kompatibilní s DSP centrální maticí	1
AKG CU800	inteligentní nabíječky pro bezdráty	inteligentní nabíječka pro bezdráty, až dva vysílače lze nabíjet současně	5
AKG HUB4000Q	hub pro připojení přijímačů bezdrátových mic k PC	rozhraní pro připojení až 8mi přijímačů bezdrátových mic k PC	1
AKG APS4	anténní splitter	1:5 aktivní širokopásmový 470 - 900MHz anténní splitter pro digitální přijímače, kovové šasi do racku, indikace přítomnosti antén	1
AKG SRA 2B/W	aktivní směrové antény	směrová anténa, aktivní, širokopásmová min 470 - 790MHz, napájení po anténním kabelu, zisk větší než 20dBi, 50ohm	2
AKG PSU12V 500mA	napaječ pro splitter	napaječ pro splitter	1
KM 221a	nástěnný držák pro antény a odposlechové mic	nástěnný držák pro antény a odposlechové mic, kruhová základna o průměru cca 7cm, délka sloupku cca 10cm, 3/8" závit	6
AKG C568B	odposlechový mikrofon typu shotgun	odposlechový mikrofon typu shotgun, velmi úzká směrová charakteristika, průměr max. 23mm, délka 25-30cm, XLR konektor, frekvenční rozsah 20Hz-20kHz, citlivost min 10mV/Pa	4
JBL Control 23	kompaktní reprobox, včetně držáku	kompaktní reprobox, dvoupás. box min 3.5"LF + 0.5"HF, vyzařovací char. 90°x90°, 50W, 8 ohmů, černý, včetně kloubového držáku	4
Crown Xli800	zesilovač pro kompaktní reproboxy	zesilovač pro kompaktní reproboxy, 2 x 300W/4Ω, 2x 200W/8Ω, 2U, max 14kg	1
JBL LSR305	Aktivní studioné near field monitory	Aktivní studiové near field monitory, dvoupás. bi-amp. monitor, 5"LF + 1"HF, min výkon 40W LF + 40W HF, možnost doladění HF a LF, možnost nastavení vstupní citlivosti, symetrické XLR a TRS 6,3mm vstupy, frekvenční rozsah min 45Hz-20kHz, Max SPL min 105dB, vysoce efektivní class D zesilovače, hmotnost max 5kg	2
Tascam SS-CDR200	solid state rekordér, CD rekordér	solid state rekordér, CD rekordér, nahrává do CF, SD/SDHC, USB a CD-R/CD-RW, WAV/MP3, vstupy pro USB nebo PS/2, profesionální XLR vstupy i výstupy, RCA vstupy i výstupy, S/PDIF digitální vstup i výstup, výška 1HU, montáž do 19" racku, dálkové ovládání, RS232	1
		kabelová příprava pro tlumočnický systém (pro zářiče)	1
		přípojné místo, 1xPC (3,5mm Jack, 2xXLR-M, 2xXLR-F, ethercon)	1
		přípojné místo live post, DANTE, Ethercon	2
		mikrofonní stojan stolní s husím krkem délky 30cm, pevná základna s hmotností min 1kg, černý	8
		8mi portový switch, 1Gbit	2
		multipárový kabel, 12 párů, FRNC, stínění u každého páru	50
		reproduktorový kabel 2x2,5mm, vodič lanko, kruhový průřez, FRNC, černý	150
		F/UTP CAT5e v oheň nešířícím a bezhalogenovém provedení (FRNC)	300
		50ohm koaxiální stíněný kabel s útlumem ≤ RG58, FRNC	60
		symetrický kabel 1x2x0,5mm2, stínění opletením, FRNC	150
		tenký symetrický 1x2x0,2mm2, stínění fólií a lanko, vnější průměr max 4mm	50
		sada konektorů (XLR, RJ45, BNC, ...) pro instalaci zařízení	1

	záznam videa, režie, distribuce		
SONY PXW-FS7K (FS7 + FE PZ 28-135mm F4 G OSS)	tělo dokumentární kamery se zoom objektivem	CMOS senzor s velikostí Super 35; Bajonet E-mount, možnost použití objektivů pro A-Mount s použitím volitelného adaptéru; Integrovaný rekordér UHD 4K (3840 x 2160) a Full HD (1920 x 1080) videa; Široká podpora záznamových formátů; Kodek XAVC (Intra/Long GOP); Kodek MPEG HD, 4:2:2, 50 Mbps (pouze HD); Kodek Apple ProRes; Záznam RAW dat (prostřednictvím volitelného adaptéru a externího rekordéru); Možnost zrychleného a zpomaleného záznamu; Dva sloty pro XQD karty; 16bitový A/D převodník; Citlivost ISO 2000; Podporuje režimy S-Gamut3Cine/S-Log 3; Tělo z pevné magnéziové slitiny; Elektronika chráněna proti vlivům prostředí; Bezdrátové funkce prostřednictvím volitelného příslušenství CBK-WA100; Podpora GPS; zoom objektiv 28-135mm F4 s optickou stabilizací pro kameru	3
Sony Extension XDCXA FS7	HD-SDI extension pro kameru	HD-SDI extension pro kameru	3
BON SRV-BW-100	bezdrátová sada HD-SDI - vysílač pro kameru	bezdrátová sada HD-SDI - vysílač pro kameru	1
BON SRV-BW-100	bezdrátová sada HD-SDI - přijímač pro kameru	bezdrátová sada HD-SDI - přijímač pro kameru	1
Datavideo ITC-100	intecom jednotka	8-kanálové komunikační zařízení (intercom) pro komunikaci mezi režii a kameramenem : podpora až 8-kanálů; plný duplexní mód s doplňkovými sluchátkami a mikrofonom, dvoubarevná tally dioda; možnost výběru konkrétního kanálu, všechny kanály nebo ztlumit; umožňuje komunikaci mezi kameramany; komunikace do vzdálenosti až 200m; dodávané společně u s mikrofonom a svělem	1
Datavideo PTC-120	PTZ (Pan-Tilt-Zoom) videokamera pro statickou montáž	1/2,8" 2MP CMOS senzor; 20x optický zoom, 12x digitální; Podpora HD formátů 1080/60p, 1080/50p, 1080/60i, 1080/50i, 1080/30p, 1080/25p, 720/60p, 720/50p, 720/30p a 720/25p; Maximální horizontální/vertikální rychlost rotace 300 stup./s.; Velice ostrý obraz bez rozostření i během pohybu; Synchronní video výstupy 3G-SDI, DVI, komponentní a CVBS; Podpora ovladače kompatibilní s protokolem SONY VISCA	2
REMOTE PTZ RMC-190	ovládání k PTZ kameře	Ovládací panel pro instalační kameru	2
	držák PTZ kamery na zeď	držák PTZ kamery na zeď	2
APPLE MAC-Pro	Profesionální pracovní stanice na stůl a zpracování videa	stanice musí podporovat Apple MAC - minimální konfigurace: Intel Xeon E5 s 12 MB mezipamětí L3 a přetaktováním funkcí Turbo Boost až na 3,9 GHz, 16 GB (čtyři 4GB moduly) 1866MHz paměti DDR3 ECC, Dva grafické procesory AMD FirePro D500, každý se 3 GB paměti GDDR5 VRAM (1526 stream procesorů, 384bitová šířka paměťové sběrnice, Propustnost paměti 240 GB/s, Výkon 2,2 teraflopsu), 256GB flashové úložiště na sběrnici PCIe1, operační systém a sofwarové vybavení střížny, 2x 24" LCD monitory 1920 x 1080, klávesnice, myš	1
na míru	Multimediální PC	minimální konfigurace: Intel® Core™i7-4790K processor, 4GHz@4.4GHz, 8MB; RAM 2x8GB DDR3 2400MHz XMP; VGA GTX780 3GB/384-bit, DDR5, HDMI, DP, DVI; SSD 250GB – system; HDD WD RE 4TB (2x2TB) GB data; BLU-Ray; multi card reader; skříň typu tower; MS WINDOWS 8.1 PRO EN 64-bit OEM; 2x LCD monitory 24" 1920x1080, VGA, DVI, DP; OS a programy pro přehrávání multimédií, klávesnice, myš; I/O SDI karta	1
HyperDeck Studio	HDD recorder	SSD rekordér s podporou SD a HD videa; dvojice slotů pro SSD disky s možností kontinuálně zaznamenávat video do kontejnerů typu QuickTime, v 10bitové nekomprimované kvalitě, či ve formátech Apple ProRes 422 (HQ) nebo Avid DNxHD MXF; zaznamenané soubory lze použít s libovolným programem pro stříh videa, barevné korekce i s kompozičními nástroji; SSD 2x 512GB	1
ATEM 1 M/E Production Studio 4K	Základní jednotka režie	Profesionální studiový přepínač umístěný v racku na kolečkách s přehrávači médií, klíčováním, přechodovými efekty a dalšími funkcemi; možnost rychle přepínat mezi SD, HD a Ultra HD video formáty; Integrovaná funkce Multi-view pro simultánní zobrazení 8 zdrojů signálu, náhledu signálu a výstupu na HD-SDI a HDMI zobrazovačích; Celkem 10 vstupů, z toho 10 6G-SDI a 1 HDMI vstup. Veškeré vstupy podporují automatickou resynchronizaci; 2 6G-SDI výstupy, 1 HDMI 4K výstup a 1 down-konvertovaný HD-SDI výstup; Integrované úložiště pro 32 RGBA statických snímků v rozlišení Ultra HD a 180 snímků videa v rozlišení Ultra HD; Integrované DVE efekty, včetně efektů pro změnu pozice, velikosti a rotace obrazu; Dvojice přehrávačů médií a klíčovače umožňují vrstvit grafiku; Různé druhy přechodových efektů včetně standardních SMPTE; 4 upstream a 2 downstream klíčovače; 3 výstupy typu Aux s přepínáním a náhledem na předním panelu; Integrovaný zvukový mixér dovoluje míchat embedované audio i zvuk ze samostatných zdrojů; Dva symetrické analogové vstupy na konektorech XLR a 1 Cinch vstup pro připojení konzumní techniky; Výstup zvukového mixéru vyveden na konektorech XLR a na SDI/HDMI video výstupech; Integrovaný generátor černé, barevných pruhů, dva barevné generátory a dva přehrávače médií; Volitelný ovládací panel připojen pomocí rozhraní Ethernet. Dodáván ovládací software pro Mac OS a Windows; Synchronizační vstupy (Black Burst a Tri-Sync pro HD signál)	1
Blackmagic Design ATEM 1 M/E Broadcast Panel	Ovládací panel režie	hardwarový ovládací panel režie umožňující plnou kontrolu switcheru, včetně přepínání kamer, prolínaček, klíčovacích modulů, stmívaček, DVE efektů a dalších funkcí.	1
NEC PD V552	Monitor 55" pro multiview	LCD Display, LED podsvícení, 16:9, FullHD 1920x1080, min. 4000:1, min. 320cd/m2, HDMI, DVI-D, D-Sub, DisplayPort, LAN, RS-232C	1
Blackmagic Design Smart Videohub	Router 20x20 HDSDI	Smart Videohub 20x20; rozhraní 6G-SDI s automatickým přepínáním SD, HD a Ultra HD formátů; Integrované ovládací prvky pro přímou volbu spojení a procházení vstupů/výstupů pomocí otočného ovladače; Zabudovaný LCD displej pro zobrazení názvů vstupů/výstupů nebo živého videa; Tlačítka Take a Clear pro validaci spojení; Porty typu Ethernet a RS-422 pro dálkové ovládání routerů; Integrovaný napájecí zdroj pro napětí 110 – 240V~	1
Converter HDMI to SDI	Převodník signálu HDMI na SDI	Převodník signálu HDMI na SDI	1
Converter SDI to HDMI	Převodník signálu SDI na HDMI	Převodník signálu SDI na HDMI	4

ACTi Kamera 4M ID	kamera pro monitoring dění v předsáli	Max. rozlišení 4MP, pro využití v interiéru, denní i noční snímání, obrazový senzor Progressive Scan CMOS, vynikající citlivost i při slabém světle, Minimum Illumination - Color: 0.1 lux, B/W: 0.05 lux at F1.6, mechanický IR Cut Filter, Objektiv f4.7-84.6mm / F1.6-2.8, DC iris, Auto focus, 18x optický zoom, Horizontální úhel snímání 48.9°-3.6°, Komprese H.264, MPEG-4 SP, MJPEG, Maximum Frekvence vs. Rozlišení 8 fps at 2032 x 1920, 15 fps při 1920 x 1080, 30 fps při 1280 x 720, 30 fps při 640 x 480, Dual streams, Digitální redukce hluku, Síťové protokoly a servis: TCP, UDP, HTTP, HTTPS, DHCP, PPPoE, RTP, RTSP, IPv6, DNS, DDNS, NTP, ICMP, ARP, IGMP, SMTP, FTP, UPnP, SNMP, Bonjour, Pelco-D, Síťové připojení RJ-45, Digitální vstup/výstup: 2/2, Lokální paměť: místo pro paměťovou kartu MicroSDHC (karta není součástí dodávky). Zdroj: DC 12V; PoE Class 3, Uchycení : k připevnění – stěna, roh, tyč, operační systém Windows 7, Windows Server 2008, Windows Vista, Windows Server 2003, Windows XP, Webový prohlížeč: IE 8, IE 9	1
atyp	držák kamery pro monitoring na zeď	držák kamery pro monitoring na zeď	1
		datová kabeláž HD SDI	1000
		sada konektorů (XLR, RJ45, BNC, ...) pro instalaci zařízení	1
	Řídicí systém		
	Řídicí systém		
Crestron PRO3	Řídicí centrála	Řídicí centrála	1
Crestron C3COM-3	Rozšiřující karta pro řídicí jednotku 3x RS-232/422/485	Rozšiřující karta pro řídicí jednotku 3x RS-232/422/485	1
Crestron TSW-1050	Dotykový panel pro montáž do zdi 10,1", 1280x800, kapacitní snímání dotyku, LAN, PoE	Dotykový panel pro montáž do zdi 10,1", 1280x800, kapacitní snímání dotyku, LAN, PoE	1
Crestron TSW-1050-TTK	Stojánek pro položení panelu na stůl	Stojánek pro položení panelu na stůl	1
Crestron TST-902	Bezdrátový dotykový panel 8,7", Wi-Fi, 1008x588, včetně dobíjecího stojánu a baterie	Bezdrátový dotykový panel 8,7", Wi-Fi, 1008x588, včetně dobíjecího stojánu a battery packu	1
Crestron NCC	Sériový adaptér	Sériový adaptér	7
Crestron IRP2	Infra adaptér	Infra adaptér	1
Crestron PWE-4803	Napájecí zdroj PoE	Napájecí zdroj PoE	1
D-Link	Síťový switcher 16x 10/100/1000Mb	Síťový switcher 16x 10/100/1000Mb	1
	Ovládání silnoproudu a vybavení R.AV		
Crestron DIN-8SW8-I	modul 8 vstupů a výstupů pro světla 10A na DIN. 8-kánalový ovladač určený ke spínání světel, ventilátorů apod. Maximální zatížení je 10A na kanál. Instalace na DIN lištu. Komunikace přes Cresnet	modul 8 vstupů a výstupů pro světla 10A na DIN. 8-kánalový ovladač určený ke spínání světel, ventilátorů apod. Maximální zatížení je 10A na kanál. Instalace na DIN lištu. Komunikace přes Cresnet	3
Crestron DIN-2MC2	CresNET modul se 4 silovými relé 230V/10A, s manuálním ovládáním v provedení na DIN lištu, určen pro řízení 2 ks motorů žaluzií nahoru/dolů	CresNET modul se 4 silovými relé 230V/10A, s manuálním ovládáním v provedení na DIN lištu, určen pro řízení 2 ks motorů žaluzií nahoru/dolů	13
Crestron DIN-DALI-2	DIN dvou kanálový DALI Interface, Obsahující dvě oddělené DALI smyčky, pro ovládání 128 DALI předřadníků, komunikace přes Cresnet nebo PoE	DIN dvou kanálový DALI Interface, Obsahující dvě oddělené DALI smyčky, pro ovládání 128 DALI předřadníků, komunikace přes Cresnet nebo PoE	2
Crestron DIN-PWS50	50 Watt Cresnet napájecí modul,zdroj na DIN lištu do silových rozvaděčů určený k napájení DINxx modulů crestron a ostatních modulů na síti. Obsahuje 3 x výstup CresNET	50 Watt Cresnet napájecí modul,zdroj na DIN lištu do silových rozvaděčů určený k napájení DINxx modulů crestron a ostatních modulů na síti. Obsahuje 3 x výstup CresNET	2
CGDMX-512BI	Rozhraní pro řízení DMX sběrnice scénického osvětlení, výstup DMX 512, řízení po RS232 - Cres net	Rozhraní pro řízení DMX sběrnice scénického osvětlení, výstup DMX 512, řízení po RS232 - Cres net	1
Atyp.	Jednotka pro vyčítání stavu bezpotenciálových vstupů, 60 vstupů vč. SW driveru	Jednotka pro vyčítání stavu bezpotenciálových vstupů, 60 vstupů vč. SW driveru	1
Atyp.	Napájecí zdroj na DIN lištu 230V - 24V/ 6A, 4 modul.	Napájecí zdroj na DIN lištu 230V - 24V/ 6A, 4 modul.	2