

**UNIVERZITA KARLOVA
FILOZOFICKÁ FAKULTA**

REKONSTRUKCE VELKÝCH POSLUCHÁREN

DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY

ÚNOR 2017

**AVT – AV TECHNIKA
TECHNICKÁ ZPRÁVA**

IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE STAVBY

Název stavby: Univerzita Karlova
Filozofická fakulta
Rekonstrukce velkých poslucháren

Místo stavby: nám. Jana Palacha 2
Praha 1 – 116 38

Stavebník: Univerzita Karlova
Filozofická fakulta
nám. Jana Palacha 2, Praha 1 116 38

Zpracovatelé dokumentace:

GP, architekt: CUBOID ARCHITEKTI s.r.o.
Krohova 2595/43A, 160 00 Praha 6
Tel : +420 233 325 910
www.cuboid.cz

Ing. arch. Aleš Papp
ales.papp@cuboid.cz
+420 774 259 201

Ing. arch. Magdalena Pappová
magda.pappova@cuboid.cz
+420 775 259 500

Ing. arch. Milan Vít
milan.vit@cuboid.cz
+420 774 259 202

Zodpovědný projektant: Ing arch. Magdalena Pappová
č. autorizace 03235
Autorizovaný architekt

Stupeň: Dokumentace pro provedení stavby

Část dokumentace: **AV technika**

Zpracovatel části: Fullstars, s.r.o.
Drtinova 557/10, 150 00, Praha - Smíchov
www.fullstars.cz

Lukáš Jarath
lukas.jarath@fullstars.cz
+420 778 168 156

Datum zpracování: únor 2017

TECHNICKÁ ZPRÁVA

Obecně

Tento projekt obsahuje technický popis Audio-Video techniky a jejich rozvodů. Projekt je zpracován ve stupni dokumentace pro provedení stavby.

Předmětem projektové dokumentace je kompletní stavební rekonstrukce včetně infrastruktury a technologií, povrchů, dodávky interiérového vybavení a restaurování původních částí interiéru a to m.č. 018, 104, 131(aula), 200, 201, 300, 301 a 310 (tlumočnická laboratoř) v hlavní budově Filozofické fakulty Univerzity Karlovy v Praze.

Podklady

Projekt vychází z následujících podkladů:

Příloha č. 1 Stavební program duben 2016

požadavky a jednání s investorem, projektantem stavby

projektové stavební dokumentace

projektová dokumentace pro stavební povolení

technických parametrů a zásad pro montáž a užití jednotlivých zařízení

platných norem a předpisů

požárně bezpečnostní řešení stavby - Ing. arch. Petr Hejtmánek, Ing. Zuzana Kmoníčková – 07/2016

Základní technické údaje (podle PD silnoprůdu)

Rozvodná soustava 3+PE+N, 50Hz, 400/230 V st., TN-S

Ochrana před nebezpečným dotykovým napětím je navržena ochranou automatickým odpojením od zdroje, ochranným pospojováním s vyrovnáním potenciálu, proudovými chráničemi a rozvody SLP bezpečným napětím.

ČSN 33 2000-4-41 ED.2 (Elektrické instalace nízkého napětí - Část 4-41: Ochranná opatření pro zajištění bezpečnosti - Ochrana před úrazem elektrickým proudem)

ČSN 33 2000-5-54 ED.3 (Elektrické instalace nízkého napětí - Část 5-54: Výběr a stavba elektrických zařízení - Uzemnění, ochranné vodiče a vodiče ochranného pospojování)

ČSN 33 2000-7 – (Elektrotechnické předpisy - Elektrická zařízení - Část 7: Zařízení jednoúčelová a ve zvláštních objektech)

Úvod

Tato projektová dokumentace není dílenskou dokumentací. Účastník výběrového řízení musí být odborně způsobilá firma a proto odpovědností účastníka výběrového řízení je, aby přesně stanovil rozsah prací prostřednictvím prozkoumání a prodiskutování veškeré dokumentace s příslušnými stranami. Žádné nároky na základě chybějící znalosti nebudou uznány.

Nabízející musí nabídnout a realizovat systém kompletní a plně funkční včetně uvedení do provozu a všech potřebných zkoušek, měření a revizí. V případě chybějících částí či odchylek v projektové dokumentaci je povinen toto oznámit projektantovy.

Je povinností Zhotovitele opatřit si všechny potřebné informace tak, aby mohl předložit pevnou cenu a kvalifikovanou nabídku, podle které zhotoví zakázku podle požadavků Objednatele.

Zhotovitel je povinen zajistit, že veškeré materiály používané při výstavbě jsou v souladu s projektovou dokumentací, odpovídající českým normám a platným vyhláškám. Zhotovitel je rovněž povinen zajistit, že všechny importované materiály a zařízení mají platné České certifikáty a že jsou v souladu s relevantními předpisy ČSN a zkušebními požadavky.

Výkaz výměr, který je součástí této projektové dokumentace je zpracován v souladu se zák. č.137/2006 Sb., §44, odst. (4), písm a) a b). Dojde-li k nesouladu mezi výkazem výměr a projektovou dokumentací stavby, je pro stanovení nabídkové ceny rozhodující množství dovoditelné z projektové dokumentace.

Při vyplňování výkazu výměr je nutné respektovat dále uvedené pokyny:

- 1) Při zpracování nabídky je nutné využít všech částí (dílů) projektu, tj. technické zprávy, seznamu pozic, všech výkresů, tabulek a specifikací materiálů.
- 2) Součástí nabídkové ceny musí být veškeré náklady, aby cena byla konečná a zahrnovala celou dodávku a montáž.
- 3) Neuvede-li uchazeč, že v příslušné položce není zahrnuto to a to, předpokládá se, že příslušná cena obsahuje veškeré technicky a logicky dovoditelné součásti dodávky a montáže.
- 4) Dodávky a montáže uvedené v nabídce musí být, včetně veškerého souvisejícího doplňkového, podružného a montážního materiálu, tak, aby celé zařízení bylo funkční a splňovalo všechny předpisy, které se na ně vztahují.
- 5) Eventuelní označení výrobků konkrétním výrobcem v projektu vyjadřuje standard požadované kvality event. technických parametrů. Pokud uchazeč nabídne produkt od jiného výrobce je povinen dodržet standard a zároveň přejímá odpovědnost za správnost náhrady - splnění všech parametrů a koordinaci se všemi navazujícími profesemi. Vyvolané úpravy řešení projektu zahrne uchazeč do nabídkové ceny.

Dodávka všech komponent a celého systému musí obsahovat prodlouženou záruku 60 měsíců na všechny komponenty a systém.

Nabídková cena musí zahrnovat záruční servis dle požadavků výrobce komponentů, zařízení a systému pro uznání záruky výrobcem.

Poznámky:

- při provádění musí být montážní činnost koordinována s projekty ostatních profesí
- při provádění je nutno respektovat projekt požárně bezpečnostního řešení stavby
- veškeré prostupy požárně dělícími konstrukcemi budou uzavřeny s požadovanou požární odolností
- rozvody budou vedeny pod omítkou nebo v podlaze v ohebných chráničkách
- montáž všech koncových prvků je podmíněna souhlasem investora, to znamená, že dodavatel je povinen předložit vzorky jednotlivých prvků ke schválení
- přesné pozice všech koncových prvků budou provedeny dle aktuálního řešení koordinace koncových prvků architektonického řešení
- veškeré odchylky (řešení, technologie, materiály) od této PD budou předem konzultovány a odsouhlaseny zástupcem investora (TDI)

Popis

V místnostech řešených touto PD bude stávající Audio a Video technika demontována. Dle této projektové dokumentace bude v uvedených prostorech instalována nová prezentační Audio a Video technika. Rozmístění koncových prvků a technologií je uvedeno ve výkresové části. Ve vybraných místnostech bude dle požadavků instalován řídicí systém pro řízení Audio a Video techniky, osvětlení a zatemnění místnosti.

Ve vybraných místnostech bude instalován systém indukční smyčky pro nedoslýchavé. Tento systém je předmětem řešení projektové části AV techniky jelikož sní plně souvisí.

Součástí dodávky prezentační Audio a Video techniky bude také prezentační tabule a plátna.

V tlumočnické laboratoři m.č. 310 bude řídicím systémem ovládáno osvětlení, žaluzie, teplota místnosti a funkce AV techniky bude řízena centrálním řídicím systémem z panelu na stole lektora. Stejně tak přepínání kanálů mezi jednotlivými konferujícími a překladateli. Systém bude umožňovat programování libovolných uživatelských funkcí dle zadání investora. Dále bude přes počítač dostupná možnost nahrávání audia + možnost posílat stream z videokonferenčního zařízení do dalších lokací přes IP protokol přes PC síť objektu pomocí strukturované kabeláže objektu, řeší projekt slaboproudu.

V každé řešené místnosti bude technologie instalována v datovém rozvaděči RACK 19". V těchto datových rozvaděčích budou umístěny audio procesory, přijmače bezdrátových systémů, přepínače a matice HDMI, převodníky a další části AV technologie.

Datové rozvaděče budou napojeny pomocí strukturované kabeláže objektu vzájemně propojeny pomocí metalických nebo optických kabelů, řeší projekt slaboproudu.

Napájení zařízení Audio a Video techniky bude provedeno dodavatelem elektroinstalace dle projektu Zařízení silnoproudé elektrotechniky. Zařízení Audio a Video techniky budou napojena z jedné fáze v dané místnosti, pohony zatemnění a projekčního plátna mohou být napojeny z jiné fáze. Požadavky na napájení jsou uvedeny na konci této technické zprávy.

Detailní řešení systému a jeho zapojení je zakresleno ve výkresové části této projektové dokumentace a technické specifikace uvedené ve výkazu výměr a kabelového seznamu.

Veškerá AV technika bude ovládání pomocí ovládacího dotykového panelu jednotného ovládacího systému pro všechny instalované AV technologie v jednotlivých posluchárnách, případně pomocí rozhraní z místního PC či vzdáleně pomocí počítačové sítě prostřednictvím jednotného HTML rozhraní pro všechny instalované technologie.

Videokonferenční systém bude nastaven na snímání z několika lokací, minimálně čtyřech.

Videokonferenční systém bude zároveň sloužit jako streamovací kamerový systém pomocí počítačové sítě. Systém bude umožňovat přenos obrazu a zvuku maticovým způsobem mezi všemi konferenčními místnostmi. Systém také bude tento stream i se zvukovou stopou umožňovat lokální projekci prostřednictvím AV techniky nebo také distribuovat prostřednictvím počítačové sítě do internetu živě či ze záznamu streamu ke vzdálenému zobrazení či stažení.

Tlumočnický systém bude dle požadavků uživatele doplněn o funkcionalitu rozdělených kanálů na levé a pravé sluchátko u konferujících a tlumočnicků, tak aby bylo možné vybírat mezi jakýmkoliv překladem v obou kanálech zvlášť.

Na Počítači lektora bude možnost nahrávat každý tlumočený kanál zvlášť do samostatných souborů včetně automatizovaných záznamů bez zásahu lektora.

Instalované systémy ve všech místnostech řešených touto projektovou dokumentací musí být plně kompatibilní.

Aula:

Tlumočnický systém pro aulu bude tvořit jednotný systém společně s tlumočnickou laboratoří. Je tedy možné využívat kabinky v tlumočnické laboratoři pro simultánní překlad účastníků v aule při potřebě více překladů, než umožňuje bezprostřední zázemí auly.

Systém AV techniky bude ovládat osvětlení v řešených místnostech. Všechna svítidla v řešených místnostech budou ovládnuta včetně elektronického předřadníku umožňující ovládání

pomocí sběrnice DALI. Instalované scénické osvětlení ve vybraných místnostech bude ovládáno z řídicího systému pomocí sběrnice DMX.

Zadání pro Audio a Video dle přílohy č. 1 Stavební program duben 2016

Posluchárna – m.č. 018

Indukční smyčka pro nedoslýchavé. Prezentační technika - tabule, plátno, projekce, ozvučení, zatemnění, ovládání řídicím systémem včetně světel a zatemnění

Posluchárna – m.č. 104

Indukční smyčka pro nedoslýchavé. Prezentační technika - tabule, plátno, projekce, ozvučení, zatemnění, videokonferenční zařízení, ovládání řídicím systémem včetně světel a zatemnění – rozšíření stávajícího ŘS

Aula – m.č. č. 131

Indukční smyčka pro nedoslýchavé. Prezentační technika - tabule, plátno, projekce, ozvučení, zatemnění, videokonferenční zařízení, tlumočení (vč. přípojného místa na balkóně), ovládání řídicím systémem včetně světel a zatemnění.

Posluchárna – m.č. 200

Indukční smyčka pro nedoslýchavé.
Prezentační technika - tabule, plátno, projekce, ozvučení, zatemnění, videokonferenční zařízení, ovládání řídicím systémem včetně světel a zatemnění – rozšíření stávajícího

Posluchárna – m.č. 201

Indukční smyčka pro nedoslýchavé.
Prezentační technika - tabule, plátno, projekce, ozvučení, zatemnění, videokonferenční zařízení, ovládání řídicím systémem včetně světel a zatemnění.

Posluchárna – m.č. 300

Indukční smyčka pro nedoslýchavé.
Prezentační technika - tabule, plátno, projekce, ozvučení, zatemnění, videokonferenční zařízení, ovládání řídicím systémem včetně světel a zatemnění.

Posluchárna – m.č. 301

Indukční smyčka pro nedoslýchavé.
Prezentační technika - tabule, plátno, projekce, ozvučení, zatemnění, videokonferenční zařízení, ovládání řídicím systémem včetně světel a zatemnění.

Tlumočnická laboratoř – m.č. 310

Prezentační technika - tabule, plátno, projekce, ozvučení, zatemnění, výukové tlumočnické zařízení - videokonferenční zařízení pro přenos konsekutivního i simultánního tlumočení, profesionální konferenční tlumočnický systém s příslušným softwarem a hardwarem (v kabinách, a na ovládacím pultu učitele) atp., ovládání řídicím systémem včetně světel a zatemnění, centrální signalizace vypnutí systémů.

Tlumočnický systém bude dle požadavků uživatele doplněn o funkcionality rozdělených kanálů na levé a pravé sluchátko u konferujících a tlumočnicků, tak aby bylo možné vybírat mezi jakýmkoliv překladem v obou kanálech zvlášť.

Tlumočnický systém musí být vzájemně plně kompatibilní se současným systémem instalovaným v kinosále. Tlumočnický systém musí umožňovat rozšíření účastníku zapůjčením komponentů tlumočnického systému.

Videokonferenční systém bude nastaven na snímání z několika lokací, minimálně čtyřech.

Vše bude ovládání pomová ovládacího dotykového panelu na stole, případně pomocí rozhraní z místního PC či vzdálně pomocí počítačové sítě.

Požadované funkce systému videokonferenčního systému:

Bezobslužné zaměření kamery a analýza využití. Systém automaticky zaměřuje kameru na tváře účastníků probíhající videokonference. Automatické vyhledávání druhého mluvčího v reálném čase podle biometrických znaků – nos, oči, pohyby úst. Součástí systému jsou analytické nástroje, které jsou využitelné pro měření návratu investic do video konferencí. Během každé schůzky jsou automaticky zaznamenána data s počty účastníků na začátku, uprostřed a na konci video hovoru. Funkce Auto wake-up, která zajišťuje nepřetržitou detekci prázdné konferenční místnosti, a v okamžiku vstupu osoby automaticky zapne videokonferenční jednotku.

Provedení systému

Systém bude dodán s uvedenými požadovanými funkcemi, dle technické zprávy, listů specifikací, výkazu výměr s technickou specifikací, kabelového seznamu, blokového schéma, výkresů rozvaděčů AV techniky a půdorysů.

Indukční smyčky pro nedoslýchavé budou instalovány dle požadavků výrobce vybraného systému, výkonového zesilovače indukční smyčky.

Provedení rozvodů

Kabely budou instalovány následujícími způsoby:

Kabely budou vedeny nad podhledem, v podlaze nebo ve stěnách v elektroinstalačních trubkách střední mechanické odolnosti. Trubky instalovány pod omítkou budou s krytí minimálně 10 mm.

Závěr

Při montáži zařízení musí respektovány všechny příslušné normy a předpisy, zejména ČSN 33 2000-5-52, 34 2300 a ČSN EN 50132 a předpisy výrobců jednotlivých zařízení. Kabeláž veškerých rozvodů v únikových cestách bude provedena kabely se zvýšenou odolností proti šíření plamene oheň retardující dle ČSN EN 60332. Prostupy mezi jednotlivými požárními úseky musí být protipožárně zajištěny.

Všechny volně vedené kabely musí být v provedení B2ca s1d1 dle vyhl. 23/2008 Sb. ve znění vyhl. 268/2011 Sb., o technických podmínkách požární ochrany staveb.

Montáž rozvodů i zařízení mohou provádět pouze firmy, které jsou oprávněny výrobce k montáži a servisu navržených zařízení. Pro zamezení rušivých vlivů musí být souběhy a křížení kabelů slaboproudých a silnoproudých dle platných norem pro Českou republiku. Veškeré prostupy mimo SL stoupačku musí být vedeny v pevné trubce a tyto prostupy požárně utěsněny.

Pokud dojde k jinému členění prostor, je nutno provést kontrolu a korekci počtu a rozmístění zařízení v souladu s novým dispozičním řešením.

Provedení rozvodů – Doplnující informace

Pracovníci montážní organizace, kteří budou provádět montáž slaboproudých zařízení se musí před vlastní montáží seznámit s návodem k obsluze, projektem a musí být proškoleni pro montáž zařízení daného výrobce a ve způsobu zajištění ochrany před el. statickými náboji podle NT 8551. Musí mít příslušnou kvalifikaci pro práci na el. zařízeních podle vyhl. č.50/1978Sb.

Kabely budou vedeny v kabelových žlabech, pevný i ohebných instalačních trubkách a lištách. Součástí předání díla bude projekt skutečného provedení se všemi příslušným i doklady (měřicí protokoly atd..)

Veškerá montáž musí být provedena dle platných norem ČSN. Venkovní rozvody budou provedeny dle ČSN 34 21000, vnitřní rozvody budou provedeny dle ČSN 34 2300.

Nabízející musí nabídnout a realizovat systém kompletní a plně funkční včetně uvedení do provozu a všech potřebných zkoušek, měření a revizí. V případě chybějících částí či odchylek v projektové dokumentaci je povinen toto oznámit projektantovy.

Seznam norem a předpisů:

ČSN 33 2000-4-41 - Elektrotechnické předpisy - Elektrická zařízení - Část 4: Bezpečnost - Kapitola 41: Ochrana před úrazem elektrickým proudem

ČSN 33 2000-5-54 - Elektrické instalace nízkého napětí - Část 5-54: Výběr a stavba elektrických zařízení - Uzemnění, ochranné vodiče a vodiče ochranného pospojování

ČSN 34 2300 - Předpisy pro vnitřní rozvody sdělovacích vedení

Vyhláška č. 23/2008 Sb., o technických podmínkách požární ochrany staveb

Prostředí

Výstavba veškerých rozvodů nemá vliv na stávající životní prostředí. Zařízení není zdrojem nebezpečného záření ani jiných zdraví škodlivých produktů.

Bezpečnost práce

Instalace proběhne podle obecných bezpečnostních předpisů a požadavků, programu zajištění bezpečnosti a hygieny práce s návazností na vnitřní bezpečnostní dokumenty a investora.

Jakost dodávky

Návrh, projektové práce, instalace, revize, kontrola a testování bude prováděno pracovníky s patřičným oprávněním a proškolením pro instalovaný systém (systémový inženýr, autorizovaný technik, revizní technik a montážní skupina vyškolená pro instalaci systému).

Po celou dobu instalace byly respektovány všechny příslušné normy ČSN. Instalace byla prováděna dle podmínek a požadavků výrobce systému.

Po realizaci rozvodů bude vyhotovena dokumentace skutečného stavu. Parametry a funkčnost jednotlivých přípojných míst bude doložena měřicími protokoly.

Zaškolení

Zaškolení pracovníků investora proběhne během realizace a uváděním do zkušebního provozu jednotlivých etap. Zástupci investora byly seznámeni s konfigurováním a údržbou systému.

Závěr

Dodávky budou vždy realizovány jako komplexní, zabezpečující činnost projektovaných systémů podle běžných zvyklostí, pokud není v některé části PD uvedeno jinak - tedy včetně stavebních připomocí, pomocných konstrukcí, kotvení, kompletačních a doplňkových prvků, revize, měření, výrobní dodavatelské dokumentace, dokumentace skutečného provedení, provozní dokumentace a provozních řadů. Provádějíci je povinen dodržovat montážní návody a technologické postupy určené výrobcem jednotlivých zařízení. Při provádění prací je nutné dodržet platné ČSN, bezpečnostní předpisy, vyhlášky a zákony ČR. Pokud by se při provádění prací vyskytly podstatné změny anebo si tyto vyžádal investor, je třeba, aby byly projednány rovněž s projektantem. Tato dokumentace slouží jako dokumentace pro provedení stavby. Veškeré v projektu uvedené specifikace (typ, výrobce,...), jsou míněny jen jako doporučené, referenční a konkrétní výrobky budou vybrány a odsouhlaseny před realizací.

Přehled základních norem, zákonů a předpisů

Veškeré montážní práce smí provádět pouze firma nebo fyzická osoba mající pro tuto činnost veškerá potřebná oprávnění. Všechny práce spojené s elektrickou instalací budou prováděny dle požadavků ČSN a platných legislativních předpisů ČR.

Před uvedením zařízení do provozu musí být vypracována jeho řádná výchozí revize dle požadavků ČSN 33 2000-6.

Pro zajištění bezpečného provozu elektrických instalací je třeba provádět periodické revize dle požadavků ČSN 33 1500. Závady zjištěné při periodické revizi musí být neprodleně

odstraněny. Dodavatel rovněž provede poučení o správném a bezpečném užívání elektrice instalace laicky dle ČSN 33 1310 ed.2.

Dodavatel zařízení je povinen vypracovat pro obsluhu zařízení provozní předpisy a zabezpečit, aby s nimi byla obsluha prokazatelně seznámena.

Práce na zařízení může provádět pouze osoba s předepsanou kvalifikací dle vyhlášky č. 50/1978 Sb.

Projektová dokumentace byla zpracovaná podle platných norem ČSN a proto je třeba i montážní práce provést v souladu s těmito normami, stejně jako s montážními pokyny. Dokumentace je provedena podle platných zákonů a vyhlášek a podle předpisů ČSN vydaných v době zpracování PD. Zejména pak:

- ČSN 33 0165 (Z3) Elektrotechnické předpisy. Značení vodičů barvami nebo číslicemi. Prováděcí ustanovení
 - ČSN 33 0340 Elektrotechnické předpisy. Ochranné kryty elektrických zařízení a předmětů
 - ČSN 33 0360 Elektronické předpisy. Místa připojení ochranných vodičů na elektrických předmětech
 - ČSN 33 1310 ed.2 Bezpečnostní předpisy pro elektrická zařízení určená k užívání osobami bez elektrotechnické kvalifikace
 - ČSN 33 1500 (Z4) Elektrotechnické předpisy. Revize elektrických zařízení
 - ČSN 33 1600 ed.2 Revize a kontroly elektrických spotřebičů během používání
 - ČSN 33 2000-1 ed.2 Elektrické instalace nízkého napětí - Část 1: Základní hlediska, stanovení základních charakteristik, definice
 - ČSN 33 2000-4-41, ed.2 Elektrické instalace nízkého napětí - Část 4-41: Ochranná opatření pro zajištění bezpečnosti - Ochrana před úrazem elektrickým proudem
 - ČSN 33 2000-4-42 Elektrotechnické předpisy. Elektrická zařízení. Část 4: Bezpečnost. Kapitola 42: Ochrana před účinky tepla
 - ČSN 33 2000-4-43 ed.2 Elektrické instalace nízkého napětí - Část 4-43: Bezpečnost – Ochrana před nadproudy
 - ČSN 33 2000-4-473 (Z1) Použití ochranných opatření pro zajištění bezpečnosti. Oddíl 473: Opatření k ochraně proti nadproudům
 - ČSN 33 2000-5-523 ed.2 Elektrické instalace budov - Část 5: Výběr a stavba elektrických zařízení - Oddíl 523: Dovolené proudy v elektrických rozvodech
 - ČSN 33 2000-5-51 ed.3 Elektrické instalace nízkého napětí - Část 5-51: Výběr a stavba elektrických zařízení - Všeobecné předpisy
 - ČSN 33 2000-6 Elektrické instalace nízkého napětí - Část 6: Revize
 - ČSN EN 62305 Ochrana před bleskem
 - ČSN EN 50110-1 ed.2 Obsluha a práce na elektrických zařízeních
 - ČSN EN 50110-2 ed.2 Obsluha a práce na elektrických zařízeních - Část 2: Národní dodatky
 - ČSN EN 50131 Poplachové systémy: Elektrické zabezpečovací a tísňové systémy (soubor)
 - TNI 33 4591 Soubor komentářů k ČSN CLC/TS 50131-7:2011
 - ČSN EN 50131 Poplachové systémy (soubor norem)
 - ČSN EN 50174 Informační technologie (soubor norem)
 - ČSN 73 0802 Požární bezpečnost staveb - veřejné budovy
 - Obchodní zákoník (v platném znění)
 - Vyhláška č. 50/1978 Sb. o odborné způsobilosti v elektrotechnice
 - Vyhláška č. 62/2013 Sb. o dokumentaci staveb
- pozdějších předpisů
- Zákoník práce (v platném znění)

Přehled norem není vyčerpávající, při souběhu dvou platných norem v době zpracování se obecně doporučuje postupovat dle novější.

Lukáš Jarath

ČKAIT 0013188 obor TE03 - technika prostředí staveb, elektrotechnická zařízení

požadavky na napájení AV - FFUK							
podlaží	m.č.	popis	pozice	popis	napájení	maximální příkon (W)	poznámka
1.NP	018	posluchárna	katedra - rozvaděč AV	napájení zesilovačů	230V/16A	1000	stejná fáze
1.NP	018	posluchárna	katedra - rozvaděč AV	audio a video matice a řídicí systém	230V/16A	300	stejná fáze
1.NP	018	posluchárna	katedra - rozvaděč AV	rezerva	230V/16A	0	stejná fáze
1.NP	018	posluchárna	strop	projektor	230V/16A - zásuvka	500	stejná fáze
1.NP	018	posluchárna	stěna	přípojně místo mobilní techniky	230V/16A - 2x zásuvka		stejná fáze
1.NP	041A	režie	rozvaděč AV	napájení zesilovačů 1	230V/16A	1800	stejná fáze
1.NP	041A	režie	rozvaděč AV	napájení zesilovačů 2	230V/16A	800	stejná fáze
1.NP	041A	režie	rozvaděč AV	audio a video matice a řídicí systém	230V/16A	500	stejná fáze
1.NP	041A	režie	rozvaděč AV	rezerva	230V/16A	0	stejná fáze
1.NP	041A	režie	rozvaděč AV	napájení pohonu žaluzií/rolet	230V/16A		libovolná fáze
2.NP	104	posluchárna	katedra - rozvaděč AV	napájení zesilovačů	230V/16A	1000	stejná fáze
2.NP	104	posluchárna	katedra - rozvaděč AV	audio a video matice a řídicí systém	230V/16A	300	stejná fáze
2.NP	104	posluchárna	katedra - rozvaděč AV	rezerva	230V/16A	0	stejná fáze
2.NP	104	posluchárna	katedra - rozvaděč AV	napájení pohonu žaluzií/rolet	230V/16A		libovolná fáze
2.NP	104	posluchárna	strop	projektor	230V/16A - zásuvka	500	stejná fáze
2.NP	104	posluchárna	stěna	scénické osvětlení - LED reflektor, řízení DMX	230V/16A - 2x zásuvka	350	libovolná fáze
2.NP	104	posluchárna	stěna	přípojně místo mobilní techniky	230V/16A - 2x zásuvka		stejná fáze
2.NP	131	aula	levá stěna pod stropem	scénické osvětlení - LED reflektor, řízení DMX	230V/16A - 3x zásuvka	550	libovolná fáze
2.NP	131	aula	pravá stěna pod stropem	scénické osvětlení - LED reflektor, řízení DMX	230V/16A - 3x zásuvka	550	libovolná fáze
2.NP	131	aula	přípojně místo katedra	přípojení zásuvek v katedře	230V/16A - 3x zásuvka		stejná fáze
2.NP	131	aula	stěna	přípojně místo mobilní techniky - číslo 1	230V/16A - 2x zásuvka		stejná fáze
2.NP	131	aula	stěna	přípojně místo mobilní techniky - číslo 2	230V/16A - 2x zásuvka		stejná fáze
2.NP	131	aula	stěna	přípojně místo mobilní techniky - číslo 3	230V/16A - 2x zásuvka		stejná fáze
2.NP	131	aula	stěna	přípojně místo mobilní techniky - číslo 4	230V/16A - 2x zásuvka		stejná fáze
2.NP	131	aula	stěna	přípojně místo mobilní techniky - číslo 5	230V/16A - 2x zásuvka		stejná fáze
2.NP	131	aula	stěna	přípojně místo mobilní techniky - číslo 6	230V/16A - 2x zásuvka		stejná fáze
3.NP	226	balkon auly		projektor 1	230V/16A - zásuvka	950	stejná fáze
3.NP	226	balkon auly		projektor 2	230V/16A - zásuvka	950	stejná fáze
3.NP	226	balkon auly	stěna	přípojně místo mobilní techniky - číslo 1	230V/16A - 2x zásuvka		stejná fáze
3.NP	226	balkon auly	stěna	přípojně místo mobilní techniky - číslo 2	230V/16A - 2x zásuvka		stejná fáze
3.NP	200	posluchárna	katedra - rozvaděč AV	napájení zesilovačů	230V/16A	1000	stejná fáze
3.NP	200	posluchárna	katedra - rozvaděč AV	audio a video matice a řídicí systém	230V/16A	300	stejná fáze
3.NP	200	posluchárna	katedra - rozvaděč AV	rezerva	230V/16A	0	stejná fáze
3.NP	200	posluchárna	katedra - rozvaděč AV	napájení pohonu žaluzií/rolet	230V/16A		libovolná fáze
3.NP	200	posluchárna	strop	projektor	230V/16A - zásuvka	500	stejná fáze
3.NP	200	posluchárna	stěna	přípojně místo mobilní techniky - číslo 1	230V/16A - 2x zásuvka		stejná fáze
3.NP	200	posluchárna	stěna	přípojně místo mobilní techniky - číslo 2	230V/16A - 2x zásuvka		stejná fáze
3.NP	201	posluchárna	nábytek - rozvaděč AV	napájení zesilovačů	230V/16A	1000	stejná fáze
3.NP	201	posluchárna	nábytek - rozvaděč AV	audio a video matice a řídicí systém	230V/16A	300	stejná fáze
3.NP	201	posluchárna	nábytek - rozvaděč AV	rezerva	230V/16A	0	stejná fáze
3.NP	201	posluchárna	nábytek - rozvaděč AV	napájení pohonu žaluzií/rolet	230V/16A		libovolná fáze
3.NP	201	posluchárna	strop	projektor	230V/16A - zásuvka	500	stejná fáze
4.NP	300	posluchárna	katedra - rozvaděč AV	napájení zesilovačů	230V/16A	1000	stejná fáze
4.NP	300	posluchárna	katedra - rozvaděč AV	audio a video matice a řídicí systém	230V/16A	300	stejná fáze
4.NP	300	posluchárna	katedra - rozvaděč AV	rezerva	230V/16A	0	stejná fáze
4.NP	300	posluchárna	katedra - rozvaděč AV	napájení pohonu žaluzií/rolet	230V/16A		libovolná fáze
4.NP	300	posluchárna	strop	projektor	230V/16A - zásuvka	500	stejná fáze
4.NP	300	posluchárna	stěna	přípojně místo mobilní techniky - číslo 1	230V/16A - 2x zásuvka		stejná fáze
4.NP	300	posluchárna	stěna	přípojně místo mobilní techniky - číslo 2	230V/16A - 2x zásuvka		stejná fáze
4.NP	301	posluchárna	katedra - rozvaděč AV	napájení zesilovačů	230V/16A	1000	stejná fáze
4.NP	301	posluchárna	katedra - rozvaděč AV	audio a video matice a řídicí systém	230V/16A	300	stejná fáze
4.NP	301	posluchárna	katedra - rozvaděč AV	rezerva	230V/16A	0	stejná fáze
4.NP	301	posluchárna	katedra - rozvaděč AV	napájení pohonu žaluzií/rolet	230V/16A		libovolná fáze
4.NP	301	posluchárna	strop	projektor	230V/16A - zásuvka	500	stejná fáze
4.NP	301	posluchárna	stěna	přípojně místo mobilní techniky	230V/16A - 2x zásuvka		stejná fáze
4.NP	310	tlumočnická laboratoř	katedra - rozvaděč AV	napájení zesilovačů	230V/16A	500	stejná fáze
4.NP	310	tlumočnická laboratoř	katedra - rozvaděč AV	audio a video matice a řídicí systém	230V/16A	300	stejná fáze
4.NP	310	tlumočnická laboratoř	katedra - rozvaděč AV	rezerva	230V/16A	0	stejná fáze
4.NP	310	tlumočnická laboratoř	katedra - rozvaděč AV	napájení pohonu žaluzií/rolet	230V/16A		libovolná fáze
4.NP	310	tlumočnická laboratoř	strop	projektor	230V/16A - zásuvka	500	stejná fáze
4.NP	310	tlumočnická laboratoř	strop	LED displej 1, 2, 3	230V/16A - 3 zásuvka	1500	stejná fáze

LIST SPECIFIKACÍ

OD: AV – AV technika

DATUM: 02.2017

PŘEDMĚT: Filozofická fakulta, Univerzita Karlova – rekonstrukce poslucháren

PROJEKT: Dokumentace pro provedení stavby

VÝROBEK
(SYSTÉM, ČÁST
STAVBY): **REFLEKTOR SCÉNICKÉHO OSVĚTLENÍ**

Popis výrobku
(prací): **TYPY A KVALITA**

Jedná se LED reflektor scénického osvětlení, 16x10-watt LED, řízení pomocí sběrnice DMX. Rozptyl: 13 - 58°, 16 × 10W warm white LED, barevná teplota: 3100 K, DMX: 1 / 2 / 5 kanálů

Součástí dodávky budou všechny kotevní a připevňovací prvky včetně napojení na slaboproudé rozvody.

Standard – např. *Chauvet Professional F-165WW*



LIST SPECIFIKACÍ

OD: AV – AV technika

DATUM: 02.2017

PŘEDMĚT: Filozofická fakulta, Univerzita Karlova – rekonstrukce poslucháren

PROJEKT: Dokumentace pro provedení stavby

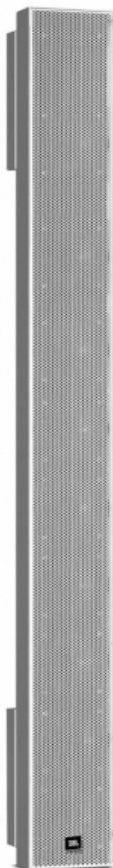
VÝROBEK
(SYSTÉM, ČÁST
STAVBY): **REPROSOUSTAVA PRO OZVUČENÍ AULY**

Popis výrobku
(prací): **TYPY A KVALITA**

Jedná reprosoustavu pro ozvučení. Reprosoustava je tvořena kombinací deseti 6,5“ měničů uspořádaných podle principů Line Array, dvojice 1“ koaxiálních tlakových driverů, multikanálového Class-D zesilovače a integrované DSP jednotky s technologií DDS (Digital Directivity Synthesis) dovoluje pokročilé řízení zvukového vyzařování (beam shaping), jež se dokáže maximálně přizpůsobit ozvučovanému prostoru. Umožňuje tak distribuovat dokonale srozumitelný zvuk na vzdálenost okolo 30 m s naprosto vyváženým pokrytím poslechového prostoru akustickým tlakem o úrovni až 106 dB.

Součástí dodávky budou všechny kotevní a připevňovací prvky včetně napojení na slaboproudé rozvody.

Standard – např. JBL Intellivox HP-DS170



LIST SPECIFIKACÍ

OD: AV – AV technika

DATUM: 02.2017

PŘEDMĚT: Filozofická fakulta, Univerzita Karlova – rekonstrukce poslucháren

PROJEKT: Dokumentace pro provedení stavby

VÝROBEK
(SYSTÉM, ČÁST
STAVBY): **REPROSOUSTAVA PRO OZVUČENÍ AULY**

Popis výrobku
(prací): **TYPY A KVALITA**

Jedná basovou reprosoustavu pro ozvučení. Aktivní subwoofer, repro 18", výkon 1000W ve špičce, vestavěný zesilovač třídy D, max. SPL 135 dB, frekvenční rozsah 29 Hz – 150 kHz, propojitelnost do sítě HiQnet pomocí Ethercon konektoru, DSP procesor Sharc, 96 kHz FIR filtry, parametrický ekvalizér, zvukový generátor, 50 uživatelských presetů. Součástí dodávky budou všechny kotevní a připevňovací prvky včetně napojení na slaboproudé rozvody.

Standard – např. JBL SRX 818SP



LIST SPECIFIKACÍ

OD: AV – AV technika

DATUM: 02.2017

PŘEDMĚT: Filozofická fakulta, Univerzita Karlova – rekonstrukce poslucháren

PROJEKT: Dokumentace pro provedení stavby

VÝROBEK
(SYSTÉM, ČÁST
STAVBY):

REPROSOUSTAVA PRO OZVUČENÍ POSLUCHÁREN, UČEBEN, AULY

Popis výrobku

(prací): **TYPY A KVALITA**

Jedná reprosoustavu pro ozvučení. Pasivní sloupová Line-Array reprosoustava, 4x5" LF a 16x1" HF, 8 Ohm, 350 W, Max SPL 131 dB peak, 9,5 kg, bílé nebo černé provedení, včetně nastavitelného držáku.

Součástí dodávky budou všechny kotevní a připevňovací prvky včetně napojení na slaboproudé rozvody.

Standard – např. JBL CBT70J-1



LIST SPECIFIKACÍ

OD: AV – AV technika

DATUM: 02.2017

PŘEDMĚT: Filozofická fakulta, Univerzita Karlova – rekonstrukce poslucháren

PROJEKT: Dokumentace pro provedení stavby

VÝROBEK
(SYSTÉM, ČÁST
STAVBY): **REPROSOUSTAVA PRO OZVUČENÍ POSLUCHÁREN, UČEBEN, AULY**

Popis výrobku
(prací): **TYPY A KVALITA**

Jedná reprosoustavu pro ozvučení. Pasivní sloupová Line-Array reprosoustava, 8x2", 8 Ohm, 100 W, 400 W, Max SPL 121 dB peak, 4,1 kg, bílé nebo černé provedení, včetně nastavitelného držáku.

Součástí dodávky budou všechny kotevní a připevňovací prvky včetně napojení na slaboproudé rozvody.

Standard – např. JBL CBT50LA-1



LIST SPECIFIKACÍ

OD: AV – AV technika

DATUM: 02.2017

PŘEDMĚT: Filozofická fakulta, Univerzita Karlova – rekonstrukce poslucháren

PROJEKT: Dokumentace pro provedení stavby

VÝROBEK
(SYSTÉM, ČÁST
STAVBY): **ODPOSLECHOVÝ MONITOR PRO REŽII**

Popis výrobku
(prací): **TYPY A KVALITA**

Jedná reproduktory pro ozvučení. Studiový aktivní monitor, 5" woofer, 1" tweeter, výkon: LF Driver Power Amp: 41 W Class D / HF Driver Power Amp: 41 W Class D, 108 dB SPL, frekvenční rozsah 43 Hz - 24 kHz, vstupní konektor: 1 x XLR 1 x TRS Balanced, rozměry: 298 mm x 238 mm x 251 mm, hmotnost: 4.6 kg.

Součástí dodávky budou všechny kotevní a připevňovací prvky včetně napojení na slaboproudé rozvody.

Standard – např. JBL LSR305



LIST SPECIFIKACÍ

OD: AV – AV technika

DATUM: 02.2017

PŘEDMĚT: Filozofická fakulta, Univerzita Karlova – rekonstrukce poslucháren

PROJEKT: Dokumentace pro provedení stavby

VÝROBEK
(SYSTÉM, ČÁST
STAVBY): **TLUMOČNICKÁ LABORATOŘ**

Popis výrobku
(prací): **TYPY A KVALITA**

Jedná reproduktory pro ozvučení. Pasivní instalační reprobox s extrémně širokým pokrytím, 160° H x 150° V, 100W, 8 Ohm, Max SPL 108 dB (114 dB peak).

Součástí dodávky budou všechny kotevní a připevňovací prvky včetně napojení na slaboproudé rozvody.

Standard – např. JBL Control HST



LIST SPECIFIKACÍ

OD: AV – AV technika

DATUM: 02.2017

PŘEDMĚT: Filozofická fakulta, Univerzita Karlova – rekonstrukce poslucháren

PROJEKT: Dokumentace pro provedení stavby

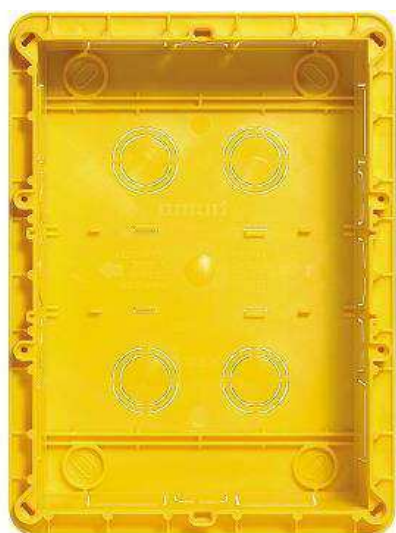
VÝROBEK
(SYSTÉM, ČÁST
STAVBY): **NÁSTĚNNÉ PŘÍPOJNÉ MÍSTO AV TECHNIKY**

Popis výrobku
(prací): **TYPY A KVALITA**

Sestava instalační krabice, rámeček instalační krabice, nosník zásuvek do instalační krabice.

Součástí dodávky budou všechny kotevní a připevňovací prvky včetně napojení na slaboproudé rozvody.

Standard – např. Legrand Multibox BT16102, Legrand BT16102LT, Legrand BT16135,



LIST SPECIFIKACÍ

OD: AV – AV technika

DATUM: 02.2017

PŘEDMĚT: Filozofická fakulta, Univerzita Karlova – rekonstrukce poslucháren

PROJEKT: Dokumentace pro provedení stavby

VÝROBEK
(SYSTÉM, ČÁST
STAVBY):

VYBAVENÍ NÁSTĚNNÉHO PŘÍPOJNÉHO MÍSTA AV TECHNIKY

Popis výrobku

(prací): **TYPY A KVALITA**

Osazení krabice 1x dvojitá zásuvka 230V/16A, 2x zásuvka XLR female pro modul 45, 2x zásuvka XLR male pro modul 45, 1x dvojitá datová zásuvka 2xRJ45 kategorie 6, 2x zaslepující modul

Součástí dodávky budou všechny kotevní a připevňovací prvky včetně napojení na slaboproudé rozvody.

Standard – např. OBO STD-F3 RW2, OBO MTG-X3F L RW1, OBO MTG-X3M L RW1, OBO DTG-2RM RW1, OBO ASM-C6



LIST SPECIFIKACÍ

OD: AV – AV technika

DATUM: 02.2017

PŘEDMĚT: Filozofická fakulta, Univerzita Karlova – rekonstrukce poslucháren

PROJEKT: Dokumentace pro provedení stavby

VÝROBEK
(SYSTÉM, ČÁST
STAVBY): **PŘÍPOJNÉ MÍSTO AV TECHNIKY V KATEDŘE**

Popis výrobku
(prací): **TYPY A KVALITA**

Přípojný místo v katedře, 2x230V/16A, LAN, HDMI, VGA, Audio

Technické parametry: Krytí: IP 20; Napětí/proud: 230V, 50Hz/16A; Propojení zásuvek: Lanko izolované Cu 1,5mm²; Připojení zásuvek k síti: Kabel CYSY 3x1,5mm²; pro audio signál - TRS jack 3.5mm; pro video signál - VGA D-sub 15P, HDMI; pro datový signál - Lan RJ45 cat. 6.

Součástí dodávky budou všechny kotevní a připevňovací prvky včetně napojení na slaboproudé rozvody.

Standard – např. CORD CXL-LHVA-Li



LIST SPECIFIKACÍ

OD: AV – AV technika

DATUM: 02.2017

PŘEDMĚT: Filozofická fakulta, Univerzita Karlova – rekonstrukce poslucháren

PROJEKT: Dokumentace pro provedení stavby

VÝROBEK
(SYSTÉM, ČÁST
STAVBY): **PROJEKTOR AULA**

Popis výrobku
(prací): **TYPY A KVALITA**

Laserový projektor WUXGA 3LCD s jasnem 12 000 lumenů. Rozlišení WUXGA, 1920 x 1200, 16:10; Vysoké rozlišení (HD) Technologie 4K; Poměr stran obrazu 16:10; Kontrastní poměr 2.500.000 : 1; Native Contrast 2.000 : 1; Zdroj světla 20.000 Hodiny Durability High, 30.000 Hodiny Durability Eco; Korekce lichoběžníku Manuální vertikální: $\pm 45^\circ$, Manuální horizontální $\pm 30^\circ$; Reprodukce barev Až 1,07 miliardy barev.

Součástí dodávky budou všechny kotevní a připevňovací prvky včetně napojení na slaboproudé rozvody.

Standard – např. Epson EB-L1505U



LIST SPECIFIKACÍ

OD: AV – AV technika

DATUM: 02.2017

PŘEDMĚT: Filozofická fakulta, Univerzita Karlova – rekonstrukce poslucháren

PROJEKT: Dokumentace pro provedení stavby

VÝROBEK
(SYSTÉM, ČÁST
STAVBY): **PROJEKTOR POSLUCHÁRNY, KNIHOVNA A UČEBNY**

Popis výrobku
(prací): **TYPY A KVALITA**

Projektor WUXGA. Světelný výstup 7.000 lumenů. 4K. 3LCD. 525X472x189mm (šxhvx), motorizované ostření. Ohnisková vzdálenost 24mm – 38.2mm.

Součástí dodávky budou všechny kotevní a připevňovací prvky včetně napojení na slaboproudé rozvody.

Standard – např. Epson EB-G7905U



LIST SPECIFIKACÍ

OD: AV – AV technika

DATUM: 02.2017

PŘEDMĚT: Filozofická fakulta, Univerzita Karlova – rekonstrukce poslucháren

PROJEKT: Dokumentace pro provedení stavby

VÝROBEK
(SYSTÉM, ČÁST
STAVBY): **PROJEKTOR POSLUCHÁRNY, KNIHOVNA A UČEBNY**

Popis výrobku
(prací): **TYPY A KVALITA**

Projektor s 5.500 lumeny v souladu s normou ISO 21118:2012, rozlišení: WUXGA, 1920 x 1200, 16:10, motorizované ostření, Připojení: USB 2.0 typu A, USB 2.0 Type B (Service Only), RS-232C, Ethernetové rozhraní (100 Base-TX / 10 Base-T), Bezdrátová síť LAN IEEE 802.11a/b/g/n (volitelně), VGA vstup, VGA výstup, DVI vstup, BNC vstup, HDBaseT, Audiovýstup, stereofonní konektor mini-jack, Audiovstup, stereofonní konektor mini-jack (3x), HDMI (HDCP 2.2), Rozměry: 525 x 472 x 189 mm (š x h x v), Váha: 12,7 kg
Součástí dodávky budou všechny kotevní a připevňovací prvky včetně napojení na slaboproudé rozvody.

Standard – např. Epson EB-G7400U,



LIST SPECIFIKACÍ

OD: AV – AV technika

DATUM: 02.2017

PŘEDMĚT: Filozofická fakulta, Univerzita Karlova – rekonstrukce poslucháren

PROJEKT: Dokumentace pro provedení stavby

VÝROBEK
(SYSTÉM, ČÁST
STAVBY): **TLUMOČNICKÁ LABORATOŘ**

Popis výrobku
(prací): **TYPY A KVALITA**

Profesionální LFD panel/monitor, 55", Full HD, 10W repro, úhlopříčka 139cm, FullHD 1920x1080, 5000:1, 8ms, DVI, HDMI, USB, D-Sub, RJ 45, VESA

Součástí dodávky budou všechny kotevní a připevňovací prvky včetně napojení na slaboproudé rozvody.

Standard – např. 55" Samsung DB55E



LIST SPECIFIKACÍ

OD: AV – AV technika

DATUM: 02.2017

PŘEDMĚT: Filozofická fakulta, Univerzita Karlova – rekonstrukce poslucháren

PROJEKT: Dokumentace pro provedení stavby

VÝROBEK
(SYSTÉM, ČÁST
STAVBY): **AULA, POSLUCHÁRN, KNIHOVNA, UČEBNY**

Popis výrobku
(prací): **TYPY A KVALITA**

Ovládací panel 15.6" QUAD-CORE 1GB/8GB 4.4 Android TABLET

Součástí dodávky budou všechny kotevní a připevňovací prvky včetně napojení na slaboproudé rozvody.

Standard – např. iDisplay UIT215B



LIST SPECIFIKACÍ

OD: AV – AV technika

DATUM: 02.2017

PŘEDMĚT: Filozofická fakulta, Univerzita Karlova – rekonstrukce poslucháren

PROJEKT: Dokumentace pro provedení stavby

VÝROBEK
(SYSTÉM, ČÁST
STAVBY): **AULA, POSLUCHÁRN, KNIHOVNA, UČEBNY**

Popis výrobku
(prací): **TYPY A KVALITA**

Souprava pro video konference. Kamera 12x - souprava pro video konference; Kodek H.261, H.263, H.264; Maximální rychlost přenosu 6 Mbps; Digitální signální protokol H.323, H.281, SIP, H.225, H.239, H.241, H.460, H.243, H.245, H.224; Protokol komprese dat G.711, G.728, G.722, G.729.A, G.722.1; Video vstup digitální videokamera; Video výstup; Kodeková deska - 1920 x 1200; Audio vstup Mikrofon; Vstupní zařízení Dálkové ovládání (bezdrátový); Sítový adaptér - Ethernet, Fast Ethernet, Gigabit Ethernet
Součástí dodávky budou všechny kotevní a připevňovací prvky včetně napojení na slaboproudé rozvody.

Standard – např. Polycom RealPresence Group 500-720p with EagleEye IV 12x Camera



EKONSTRUKCE POSLUCHÁŘEN - FILOZOFIKÁ FAKULTA UNIVERZITY KARLOVY, NÁM. JANA PALACHA - D.1.4.5 - AV technika									
Kabelový seznam - Posluchárna - m.č. 018									
určení kabelu	odkud	upřesnění	zakončení kabelu	kam	upřesnění	zakončení kabelu	délka (m)	typ kabelu	typ signálu
Audio	RACK AV	audio patch panel	4x XLR	přípojné místo	AV.1	4x XLR	20	Symetrický stíněný multipárový mikrofonní, 4x2x0,22 mm2	připojení mobilní techniky, mikrofonu, nahrávacího zařízení atd.
Audio	RACK AV	výkonový zesilovač	speaker	reprosoustava	R1.1	svorkovnice	10	reproduktorový kabel 2x2,5 mm2	nizkofrekvenční výkonový signál pro reprosoustavu
Audio	RACK AV	výkonový zesilovač	speaker	reprosoustava	R1.2	svorkovnice	16	reproduktorový kabel 2x2,5 mm2	nizkofrekvenční výkonový signál pro reprosoustavu
Audio	RACK AV	zesilovač indukční smyčky	svorkovnice	indukční smyčka			70m2	kabel indukční smyčky	vysokofrekvenční signál
Audio	katedra	přípojné místo v katedře	TRS 1/8"	RACK AV	multiformátový přepínač	svorkovnice	10	Stíněná dvojlinka, 2x0,25 mm2	nizkofrekvenční linkový signál přípojného místa
Video	katedra	přípojné místo v katedře	HDMI	RACK AV	multiformátový přepínač	HDMI	10	HDMI kabel	digitální videosignál přípojného místa
Video	katedra	přípojné místo v katedře	CANNON 15/3x5	RACK AV	multiformátový přepínač	CANNON 15/3x5	10	VGA kabel	analogový videosignál přípojného místa
Ethernet	katedra	přípojné místo v katedře	RJ45	katedra	datová zásuvka	RJ45	5	UTP kategorie 6	počítačová síť
Ethernet	katedra	dotykový ovládací panel	RJ45	katedra	datová zásuvka	RJ45	5	UTP kategorie 6	počítačová síť
monitor PC	katedra	monitor prezentačního PC	HDMI	RACK AV	prezentační PC	HDMI	10	HDMI kabel	digitální videosignál
monitor PC	katedra	monitor prezentačního PC	HDMI	RACK AV	videokonferenční systém	HDMI	10	HDMI kabel	digitální videosignál
monitor PC	katedra	monitor prezentačního PC	USB	RACK AV	prezentační PC	USB	5	USB kabel A-B	připojení periferii prezentačního PC
Video	RACK AV	převodník HDBaseT	RJ45	strop	projektor	RJ45	25	FTP kategorie 6	digitální videosignál
Ethernet	strop	projektor	RJ45	datová zásuvka	ethernetový přepínač	RJ45		řeší strukturovaná kabeláž objektu	počítačová síť
řízení osvětlení	RACK AV	DALI brána	svorkovnice	spínací osvětlení	DALI převodník	svorkovnice	30	J-Y(st)Y 2x2x0,8	ovládání osvětlení - DALI
řízení osvětlení	RACK AV	DALI brána	svorkovnice	svítidla	DALI předřadníky	svorkovnice	30	J-Y(st)Y 2x2x0,8	ovládání osvětlení - DALI
řídící systém	RACK AV	řídící modul rolet	svorkovnice	projekční plátno	pohon	svorkovnice	10	CYKY-J 7x1,5	napájení a ovládání pohonu projekčního plátna
Audio	RACK AV	přijímač bezdrátového mikrofonu	XLR	RACK AV	audio matice	svorkovnice	1	Symetrický stíněný mikrofonní, 2x0,25 mm2	nizkofrekvenční signál
Audio	RACK AV	přijímač bezdrátového mikrofonu	XLR	RACK AV	audio matice	svorkovnice	1	Symetrický stíněný mikrofonní, 2x0,25 mm2	nizkofrekvenční signál
Audio	RACK AV	tečnický mikrofon	XLR	RACK AV	audio matice	svorkovnice	1	Symetrický stíněný mikrofonní, 2x0,25 mm2	nizkofrekvenční signál
Audio	RACK AV	audio patch panel	XLR	RACK AV	audio matice	svorkovnice	1	Symetrický stíněný mikrofonní, 2x0,25 mm2	nizkofrekvenční signál
Audio	RACK AV	audio patch panel	XLR	RACK AV	audio matice	svorkovnice	1	Symetrický stíněný mikrofonní, 2x0,25 mm2	nizkofrekvenční signál
Audio	RACK AV	audio patch panel	XLR	RACK AV	audio matice	svorkovnice	1	Symetrický stíněný mikrofonní, 2x0,25 mm2	nizkofrekvenční signál
Audio	RACK AV	audio patch panel	XLR	RACK AV	audio matice	svorkovnice	1	Symetrický stíněný mikrofonní, 2x0,25 mm2	nizkofrekvenční signál
Audio	RACK AV	multiformátový přepínač	svorkovnice	RACK AV	audio matice	svorkovnice	1	Stíněná dvojlinka, 2x0,25 mm2	nizkofrekvenční linkový signál
Audio	RACK AV	audio matice	svorkovnice	RACK AV	videokonferenční systém	TRS 1/8"	1	Stíněná dvojlinka, 2x0,25 mm2	nizkofrekvenční linkový signál
Audio	RACK AV	audio matice	svorkovnice	RACK AV	výkonový zesilovač	XLR	1	Symetrický stíněný mikrofonní, 2x0,25 mm2	nizkofrekvenční linkový signál
Audio	RACK AV	audio matice	svorkovnice	RACK AV	zesilovač indukční smyčky	XLR	1	Symetrický stíněný mikrofonní, 2x0,25 mm2	nizkofrekvenční linkový signál
Audio	RACK AV	audio matice	svorkovnice	RACK AV	zesilovač indukční smyčky	XLR	1	Symetrický stíněný mikrofonní, 2x0,25 mm2	nizkofrekvenční linkový signál
Ethernet	RACK AV	audio matice	RJ45	RACK AV	ethernetový přepínač	RJ45	1	UTP kategorie 6	počítačová síť
řídící systém	RACK AV	audio matice	svorkovnice	RACK AV	řídící systém AV techniky	svorkovnice	1	kabel pro RS232	sériová linka
Video	RACK AV	blu-ray přehrávač	HDMI	RACK AV	multiformátový přepínač	HDMI	1	HDMI kabel	digitální videosignál
Ethernet	RACK AV	blu-ray přehrávač	RJ45	RACK AV	ethernetový přepínač	RJ45	1	UTP kategorie 6	počítačová síť
řídící systém	RACK AV	blu-ray přehrávač	CANNON 9	RACK AV	multiformátový přepínač	svorkovnice	1	kabel pro RS232	sériová linka
Video	RACK AV	prezentační PC	HDMI	RACK AV	multiformátový přepínač	HDMI	1	HDMI kabel	digitální videosignál
Ethernet	RACK AV	prezentační PC	RJ45	RACK AV	ethernetový přepínač	RJ45	1	UTP kategorie 6	počítačová síť
Video	RACK AV	videokonferenční systém	HDMI	RACK AV	multiformátový přepínač	HDMI	1	HDMI kabel	digitální videosignál
Ethernet	RACK AV	videokonferenční systém	RJ45	RACK AV	ethernetový přepínač	RJ45	1	UTP kategorie 6	počítačová síť
řídící systém	RACK AV	videokonferenční systém	mini-DIN 8-pin	RACK AV	řídící systém AV techniky	svorkovnice	1	kabel pro RS232	sériová linka
Video	RACK AV	multiformátový přepínač	HDMI	RACK AV	převodník HDBaseT	HDMI	1	HDMI kabel	digitální videos

REKONSTRUKCE POSLUCHÁREN - FILOZOFICKÁ FAKULTA UNIVERZITY KARLOVY, NÁM. JANA PALACHA - D.1.4.5 - AV technika									
Kabelový seznam - Učebna - m.č. 104									
určení kabelu	odkud	upřesnění	zakoňčení kabelu	kam	upřesnění	zakoňčení kabelu	délka (m)	typ kabelu	typ signálu
Audio	RACK AV	audio patch panel	4x XLR	přípojně místo	AV.1	4x XLR	20	Symetrický stíněný multipárový mikrofonní, 4x2x0,22 mm2	připojení mobilní techniky, mikrofonu, nahrávacího zařízení atd.
Audio	RACK AV	výkonový zesilovač	speakon	reprosoustava	R1	svorkovnice	10	reproduktorový kabel 2x2,5 mm2	nízko frekvenční výkonový signál pro reprosoustavu
Audio	RACK AV	výkonový zesilovač	speakon	reprosoustava	R2	svorkovnice	16	reproduktorový kabel 2x2,5 mm2	nízko frekvenční výkonový signál pro reprosoustavu
Audio	RACK AV	zesilovač indukční smyčky	svorkovnice	indukční smyčka			100m2	kabel indukční smyčky	vysoke frekvenční signál
Audio	katedra	přípojně místo v katedře	TRS 1/8"	RACK AV	multiformátový přepínač	svorkovnice	10	Stíněná dvojlinka, 2x0,25 mm2	nízko frekvenční linkový signál přípojněho místa
Audio	stůl	stropní mikrofon	XLR	RACK AV	audio matice	svorkovnice	35	Symetrický stíněný mikrofonní, 2x0,25 mm2	nízko frekvenční signál
Audio	stůl	stropní mikrofon	XLR	RACK AV	audio matice	svorkovnice	35	Symetrický stíněný mikrofonní, 2x0,25 mm2	nízko frekvenční signál
Audio	stůl	stropní mikrofon	XLR	RACK AV	audio matice	svorkovnice	30	Symetrický stíněný mikrofonní, 2x0,25 mm2	nízko frekvenční signál
Audio	stůl	stropní mikrofon	XLR	RACK AV	audio matice	svorkovnice	30	Symetrický stíněný mikrofonní, 2x0,25 mm2	nízko frekvenční signál
Audio	stůl	stropní mikrofon	XLR	RACK AV	audio matice	svorkovnice	25	Symetrický stíněný mikrofonní, 2x0,25 mm2	nízko frekvenční signál
Audio	stůl	stropní mikrofon	XLR	RACK AV	audio matice	svorkovnice	25	Symetrický stíněný mikrofonní, 2x0,25 mm2	nízko frekvenční signál
Video	katedra	přípojně místo v katedře	HDMI	RACK AV	multiformátový přepínač	HDMI	10	HDMI kabel	digitální videosignál přípojněho místa
Video	katedra	přípojně místo v katedře	CANNON 15/3x5	RACK AV	multiformátový přepínač	CANNON 15/3x5	10	VGA kabel	analogový videosignál přípojněho místa
Ethernet	katedra	přípojně místo v katedře	RJ45	katedra	datová zásuvka	RJ45	5	UTP kategorie 6	počítačová síť
Ethernet	katedra	dotykový ovládací panel	RJ45	katedra	datová zásuvka	RJ45	5	UTP kategorie 6	počítačová síť
monitor PC	katedra	monitor prezentačního PC	HDMI	RACK AV	prezentační PC	HDMI	10	HDMI kabel	digitální videosignál
monitor PC	katedra	monitor prezentačního PC	HDMI	RACK AV	videokonferenční systém	HDMI	10	HDMI kabel	digitální videosignál
monitor PC	katedra	monitor prezentačního PC	USB	RACK AV	prezentační PC	USB	5	USB kabel A-B	připojení periferií prezentačního PC
Video	RACK AV	převodník HDBaseT	RJ45	strop	projektor	RJ45	25	FTP kategorie 6	digitální videosignál
Ethernet	strop	projektor	RJ45	datová zásuvka	ethernetový přepínač	RJ45		řeší strukturovaná kabeláž objektu	počítačová síť
řízení osvětlení	RACK AV	DALI brána	svorkovnice	spínač osvětlení	DALI převodník	svorkovnice	30	J-Y(st)Y 2x2x0,8	ovládání osvětlení - DALI
řízení osvětlení	RACK AV	DALI brána	svorkovnice	svítidla	DALI předřadníky	svorkovnice	30	J-Y(st)Y 2x2x0,8	ovládání osvětlení - DALI
řízení osvětlení	RACK AV	DMX ovladač	svorkovnice	stěna	reflektor 1	XLR	20	Symetrický stíněný mikrofonní, 2x0,25 mm2	ovládání scénického osvětlení - DMX
řízení osvětlení	stěna	reflektor 1	XLR	RACK AV	propojení DMX	XLR	20	Symetrický stíněný mikrofonní, 2x0,25 mm2	ovládání scénického osvětlení - DMX
řízení osvětlení	RACK AV	DMX ovladač	svorkovnice	stěna	reflektor 1	XLR	25	Symetrický stíněný mikrofonní, 2x0,25 mm2	ovládání scénického osvětlení - DMX
řízení osvětlení	stěna	reflektor 1	XLR	RACK AV	propojení DMX	XLR	25	Symetrický stíněný mikrofonní, 2x0,25 mm2	ovládání scénického osvětlení - DMX
řídící systém	RACK AV	řídící modul rolet	svorkovnice	projekční plátno	pohon	svorkovnice	10	CYKY-J 7x1,5	napájení a ovládání pohonu projekčního plátna
řídící systém	RACK AV	řídící modul rolet	svorkovnice	zatemnění okna	pohon	svorkovnice	10	CYKY-J 7x1,5	napájení a ovládání pohonu zatemnění okna
řídící systém	RACK AV	řídící modul rolet	svorkovnice	zatemnění okna	pohon	svorkovnice	10	CYKY-J 7x1,5	napájení a ovládání pohonu zatemnění okna
řídící systém	RACK AV	řídící modul rolet	svorkovnice	zatemnění okna	pohon	svorkovnice	15	CYKY-J 7x1,5	napájení a ovládání pohonu zatemnění okna
Audio	RACK AV	přijímač bezdrátového mikrofonu	XLR	RACK AV	audio matice	svorkovnice	1	Symetrický stíněný mikrofonní, 2x0,25 mm2	nízko frekvenční signál
Audio	RACK AV	přijímač bezdrátového mikrofonu	XLR	RACK AV	audio matice	svorkovnice	1	Symetrický stíněný mikrofonní, 2x0,25 mm2	nízko frekvenční signál
Audio	RACK AV	přijímač bezdrátového mikrofonu	XLR	RACK AV	audio matice	svorkovnice	1	Symetrický stíněný mikrofonní, 2x0,25 mm2	nízko frekvenční signál
Audio	RACK AV	přijímač bezdrátového mikrofonu	XLR	RACK AV	audio matice	svorkovnice	1	Symetrický stíněný mikrofonní, 2x0,25 mm2	nízko frekvenční signál
Audio	RACK AV	řečnický mikrofon	XLR	RACK AV	audio matice	svorkovnice	1	Symetrický stíněný mikrofonní, 2x0,25 mm2	nízko frekvenční signál
Audio	RACK AV	audio patch panel	XLR	RACK AV	audio matice	svorkovnice	1	Symetrický stíněný mikrofonní, 2x0,25 mm2	nízko frekvenční signál
Audio	RACK AV	audio patch panel	XLR	RACK AV	audio matice	svorkovnice	1	Symetrický stíněný mikrofonní, 2x0,25 mm2	nízko frekvenční signál
Audio	RACK AV	audio patch panel	XLR	RACK AV	audio matice	svorkovnice	1	Symetrický stíněný mikrofonní, 2x0,25 mm2	nízko frekvenční signál
Audio	RACK AV	audio patch panel	XLR	RACK AV	audio matice	svorkovnice	1	Symetrický stíněný mikrofonní, 2x0,25 mm2	nízko frekvenční signál
Audio	RACK AV	multiformátový přepínač	svorkovnice	RACK AV	audio matice	svorkovnice	1	Stíněná dvojlinka, 2x0,25 mm2	nízko frekvenční linkový signál
Audio	RACK AV	audio matice	svorkovnice	RACK AV	videokonferenční systém	TRS 1/8"	1	Stíněná dvojlinka, 2x0,25 mm2	nízko frekvenční linkový signál
Audio	RACK AV	audio matice	svorkovnice	RACK AV	výkonový zesilovač	XLR	1	Symetrický stíněný mikrofonní, 2x0,25 mm2	nízko frekvenční linkový signál
Audio	RACK AV	audio matice	svorkovnice	RACK AV	výkonový zesilovač	XLR	1	Symetrický stíněný mikrofonní, 2x0,25 mm2	nízko frekvenční linkový signál
Audio	RACK AV	audio matice	svorkovnice	RACK AV	zesilovač indukční smyčky	XLR	1	Symetrický stíněný mikrofonní, 2x0,25 mm2	nízko frekvenční linkový signál
Audio	RACK AV	audio recorder	XLR	RACK AV	audio patch panel	XLR	1	Symetrický stíněný mikrofonní, 2x0,25 mm2	nízko frekvenční linkový signál
Audio	RACK AV	audio recorder	XLR	RACK AV	audio patch panel	XLR	1	Symetrický stíněný mikrofonní, 2x0,25 mm2	nízko frekvenční linkový signál
Ethernet	RACK AV	audio matice	RJ45	RACK AV	ethernetový přepínač	RJ45	1	UTP kategorie 6	počítačová síť
řídící systém	RACK AV	audio matice	svorkovnice	RACK AV	řídící systém AV techniky	svorkovnice	1	kabel pro RS232	sériová linka
Video	RACK AV	blu-ray přehrávač	HDMI	RACK AV	multiformátový přepínač	HDMI	1	HDMI kabel	digitální videosignál
Ethernet	RACK AV	blu-ray přehrávač	RJ45	RACK AV	ethernetový přepínač	RJ45	1	UTP kategorie 6	počítačová síť
řídící systém	RACK AV	blu-ray přehrávač	CANNON 9	RACK AV	multiformátový přepínač	svorkovnice	1	kabel pro RS232	sériová linka
Video	RACK AV	prezentační PC	HDMI	RACK AV	multiformátový přepínač	HDMI	1	HDMI kabel	digitální videosignál
Ethernet	RACK AV	prezentační PC	RJ45	RACK AV	ethernetový přepínač	RJ45	1	UTP kategorie 6	počítačová síť
Video	RACK AV	videokonferenční systém	HDMI	RACK AV	multiformátový přepínač	HDMI	1	HDMI kabel	digitální videosignál

Ethernet	RACK AV	videokonferenční systém	RJ45	RACK AV	ethernetový přepínač	RJ45	1	UTP kategorie 6	počítačová síť
řídící systém	RACK AV	videokonferenční systém	mini-DIN 8-pin	RACK AV	řídící systém AV techniky	svorkovnice	1	kabel pro RS232	sériová linka
Video	RACK AV	multiformátový přepínač	HDMI	RACK AV	převodník HDBaseT	HDMI	1	HDMI kabel	digitální videosignál
řídící systém	RACK AV	multiformátový přepínač	svorkovnice	RACK AV	převodník HDBaseT	CANNON 9	1	kabel pro RS232	sériová linka
Ethernet	RACK AV	multiformátový přepínač	RJ45	RACK AV	ethernetový přepínač	RJ45	1	UTP kategorie 6	počítačová síť
řídící systém	RACK AV	multiformátový přepínač	svorkovnice	RACK AV	řídící systém AV techniky	svorkovnice	1	kabel pro RS232	sériová linka
řídící systém	RACK AV	řídící systém AV techniky	svorkovnice	RACK AV	DMX ovladač	svorkovnice	1	kabel pro RS232	sériová linka
řídící systém	RACK AV	řídící systém AV techniky	svorkovnice	RACK AV	výkonový zesilovač	svorkovnice	1	J-Y(st)Y 2x2x0,8	bezpotenciálový signál spánek/stav
řídící systém	RACK AV	řídící systém AV techniky	svorkovnice	RACK AV	zesilovač indukční smyčky	svorkovnice	1	J-Y(st)Y 2x2x0,8	bezpotenciálový signál stav
řídící systém	RACK AV	řídící systém AV techniky	svorkovnice	RACK AV	řídící jednotka ACS/EKV	svorkovnice	1	J-Y(st)Y 2x2x0,8	bezpotenciálový signál zap/vyp AV technika od ACS/EKV
Ethernet	RACK AV	přijímač bezdrátového mikrofonu	RJ45	RACK AV	ethernetový přepínač	RJ45	1	UTP kategorie 6	počítačová síť
Ethernet	RACK AV	přijímač bezdrátového mikrofonu	RJ45	RACK AV	ethernetový přepínač	RJ45	1	UTP kategorie 6	počítačová síť
Ethernet	RACK AV	převodník HDBaseT	RJ45	RACK AV	ethernetový přepínač	RJ45	1	UTP kategorie 6	počítačová síť
Ethernet	RACK AV	řídící systém AV techniky	RJ45	RACK AV	ethernetový přepínač	RJ45	1	UTP kategorie 6	počítačová síť
Ethernet	RACK AV	řídící modul rolet	RJ45	RACK AV	ethernetový přepínač	RJ45	1	UTP kategorie 6	počítačová síť
Ethernet	RACK AV	DALI brána	RJ45	RACK AV	ethernetový přepínač	RJ45	1	UTP kategorie 6	počítačová síť
Ethernet	RACK AV	DMX ovladač	RJ45	RACK AV	ethernetový přepínač	RJ45	1	UTP kategorie 6	počítačová síť
UHF	RACK AV	přijímač bezdrátového mikrofonu	BNC	RACK AV	anténní rozbočovač	BNC	0,5	koaxiální kabel 50 Ohm	vysokefrekvenční signál
UHF	RACK AV	přijímač bezdrátového mikrofonu	BNC	RACK AV	anténní rozbočovač	BNC	0,5	koaxiální kabel 50 Ohm	vysokefrekvenční signál
UHF	RACK AV	přijímač bezdrátového mikrofonu	BNC	RACK AV	anténní rozbočovač	BNC	0,5	koaxiální kabel 50 Ohm	vysokefrekvenční signál
UHF	RACK AV	přijímač bezdrátového mikrofonu	BNC	RACK AV	anténní rozbočovač	BNC	0,5	koaxiální kabel 50 Ohm	vysokefrekvenční signál
UHF	RACK AV	přijímač bezdrátového mikrofonu	BNC	RACK AV	anténní rozbočovač	BNC	0,5	koaxiální kabel 50 Ohm	vysokefrekvenční signál
UHF	RACK AV	přijímač bezdrátového mikrofonu	BNC	RACK AV	anténní rozbočovač	BNC	0,5	koaxiální kabel 50 Ohm	vysokefrekvenční signál
UHF	RACK AV	přijímač bezdrátového mikrofonu	BNC	RACK AV	anténní rozbočovač	BNC	0,5	koaxiální kabel 50 Ohm	vysokefrekvenční signál
Součástí dodávky videokonferenčního systému dle specifikace ve výkazu výměr je i veškerá propojovací kabeláž.									
určení kabelu	odkud	upřesnění	zakońčení kabelu	kam	upřesnění	zakońčení kabelu	délka (m)	typ kabelu	typ signálu

Kabelový seznam - Učebna - m.č. 104

[illegible]

Audio	RACK AV	audio matice	svorkovnice	RACK AV	zesilovač indukční smyčky	XLR	2	Symetrický stíněný mikrofonní, 2x0,25 mm2	nízkofrekvenční linkový signál
Ethernet	RACK AV	přijímač bezdrátového mikrofonu	RJ45	RACK AV	ethernetový přepínač	RJ45	2	UTP kategorie 6	počítačová síť
Ethernet	RACK AV	přijímač bezdrátového mikrofonu	RJ45	RACK AV	ethernetový přepínač	RJ45	2	UTP kategorie 6	počítačová síť
Ethernet	RACK AV	přijímač bezdrátového mikrofonu	RJ45	RACK AV	ethernetový přepínač	RJ45	2	UTP kategorie 6	počítačová síť
Ethernet	RACK AV	přijímač bezdrátového mikrofonu	RJ45	RACK AV	ethernetový přepínač	RJ45	2	UTP kategorie 6	počítačová síť
UHF	RACK AV	přijímač bezdrátového mikrofonu	BNC	RACK AV	anténní rozbočovač	BNC	0,5	koaxiální kabel 50 Ohm	vysokofrekvenční signál
UHF	RACK AV	přijímač bezdrátového mikrofonu	BNC	RACK AV	anténní rozbočovač	BNC	0,5	koaxiální kabel 50 Ohm	vysokofrekvenční signál
UHF	RACK AV	přijímač bezdrátového mikrofonu	BNC	RACK AV	anténní rozbočovač	BNC	0,5	koaxiální kabel 50 Ohm	vysokofrekvenční signál
UHF	RACK AV	přijímač bezdrátového mikrofonu	BNC	RACK AV	anténní rozbočovač	BNC	0,5	koaxiální kabel 50 Ohm	vysokofrekvenční signál
UHF	RACK AV	přijímač bezdrátového mikrofonu	BNC	RACK AV	anténní rozbočovač	BNC	0,5	koaxiální kabel 50 Ohm	vysokofrekvenční signál
UHF	RACK AV	přijímač bezdrátového mikrofonu	BNC	RACK AV	anténní rozbočovač	BNC	0,5	koaxiální kabel 50 Ohm	vysokofrekvenční signál
UHF	RACK AV	přijímač bezdrátového mikrofonu	BNC	RACK AV	anténní rozbočovač	BNC	0,5	koaxiální kabel 50 Ohm	vysokofrekvenční signál
UHF	RACK AV	přijímač bezdrátového mikrofonu	BNC	RACK AV	anténní rozbočovač	BNC	0,5	koaxiální kabel 50 Ohm	vysokofrekvenční signál
UHF	RACK AV	přijímač bezdrátového mikrofonu	BNC	RACK AV	anténní rozbočovač	BNC	0,5	koaxiální kabel 50 Ohm	vysokofrekvenční signál
UHF	RACK AV	přijímač bezdrátového mikrofonu	BNC	RACK AV	anténní rozbočovač	BNC	0,5	koaxiální kabel 50 Ohm	vysokofrekvenční signál
UHF	RACK AV	přijímač bezdrátového mikrofonu	BNC	RACK AV	anténní rozbočovač	BNC	0,5	koaxiální kabel 50 Ohm	vysokofrekvenční signál
UHF	RACK AV	přijímač bezdrátového mikrofonu	BNC	RACK AV	anténní rozbočovač	BNC	0,5	koaxiální kabel 50 Ohm	vysokofrekvenční signál
UHF	RACK AV	přijímač bezdrátového mikrofonu	BNC	RACK AV	anténní rozbočovač	BNC	0,5	koaxiální kabel 50 Ohm	vysokofrekvenční signál
UHF	RACK AV	přijímač bezdrátového mikrofonu	BNC	RACK AV	anténní rozbočovač	BNC	0,5	koaxiální kabel 50 Ohm	vysokofrekvenční signál
UHF	RACK AV	anténní rozbočovač	BNC	RACK AV	patchpanel BNC	BNC	0,5	koaxiální kabel 50 Ohm	vysokofrekvenční signál
UHF	RACK AV	anténní rozbočovač	BNC	RACK AV	patchpanel BNC	BNC	0,5	koaxiální kabel 50 Ohm	vysokofrekvenční signál
		Součástí dodávky videokonferenčního systému dle specifikace ve výkazu výměr je i veškerá propojovací kabeláž.							
určení kabelu	odkud	upřesnění	zakončení kabelu	kam	upřesnění	zakončení kabelu	délka (m)	typ kabelu	typ signálu
Kabelový seznam - Aula - m.č. 131 - audio									

REKONSTRUKCE POSLUCHÁREN - FILOZOFICKÁ FAKULTA UNIVERZITY KARLOVY, NÁM. JANA PALACHA - D.1.4.5 - AV technika									
Kabelový seznam - Aula - m.č. 131 - video, řízení									
určení kabelu	odkud	upřesnění	zakončení kabelu	kam	upřesnění	zakončení kabelu	délka (m)	typ kabelu	typ signálu
Video	katedra	přípojně místo v katedře	HDMI	katedra	převodník HDBaseT	HDMI	2	HDMI kabel	digitální videosignál přípojněho místa
Video	katedra	převodník HDBaseT	RJ45	RACK AV	multiformátový přepínač	RJ45	20	FTP kategorie 6	digitální videosignál
Video	katedra	přípojně místo v katedře	CANNON 15/3x5	RACK AV	multiformátový přepínač	CANNON 15/3x5	20	VGA kabel	analogový videosignál přípojněho místa
Video	katedra	přípojně místo v katedře	HDMI	katedra	převodník HDBaseT	HDMI	2	HDMI kabel	digitální videosignál přípojněho místa
Video	katedra	převodník HDBaseT	RJ45	RACK AV	multiformátový přepínač	RJ45	20	FTP kategorie 6	digitální videosignál
Video	katedra	přípojně místo v katedře	HDMI	katedra	převodník HDBaseT	HDMI	2	HDMI kabel	digitální videosignál přípojněho místa
Video	katedra	převodník HDBaseT	RJ45	RACK AV	multiformátový přepínač	RJ45	20	FTP kategorie 6	digitální videosignál
Video	katedra	blu-ray přehrávač	HDMI	RACK AV	multiformátový přepínač	HDMI	20	HDMI kabel	digitální videosignál
Ethernet	katedra	blu-ray přehrávač	RJ45	RACK AV	ethernetový přepínač	RJ45	20	UTP kategorie 6	počítačová síť
řídící systém	RACK AV	blu-ray přehrávač	CANNON 9	RACK AV	multiformátový přepínač	svorkovnice	20	kabel pro RS232	sériová linka
Video	RACK AV	prezentační PC	HDMI	RACK AV	multiformátový přepínač	HDMI	20	HDMI kabel	digitální videosignál
Ethernet	RACK AV	prezentační PC	RJ45	RACK AV	ethernetový přepínač	RJ45	20	UTP kategorie 6	počítačová síť
Video	RACK AV	videokonferenční systém	HDMI	RACK AV	multiformátový přepínač	HDMI	20	HDMI kabel	digitální videosignál
Ethernet	RACK AV	videokonferenční systém	RJ45	RACK AV	ethernetový přepínač	RJ45	20	UTP kategorie 6	počítačová síť
řídící systém	RACK AV	videokonferenční systém	mini-DIN 8-pin	RACK AV	řídící systém AV techniky	svorkovnice	20	kabel pro RS232	sériová linka
Video	stůl	přípojně místo v režii	HDMI	RACK AV	multiformátový přepínač	HDMI	10	HDMI kabel	digitální videosignál
Ethernet	stůl	přípojně místo v režii	RJ45	RACK AV	ethernetový přepínač	RJ45	10	UTP kategorie 6	počítačová síť
Ethernet	katedra	přípojně místo v katedře	RJ45	katedra	datová zásuvka	RJ45		řeši strukturovaná kabeláž objektu	počítačová síť
Ethernet	katedra	přípojně místo v katedře	RJ45	katedra	datová zásuvka	RJ45		řeši strukturovaná kabeláž objektu	počítačová síť
Ethernet	katedra	přípojně místo v katedře	RJ45	katedra	datová zásuvka	RJ45		řeši strukturovaná kabeláž objektu	počítačová síť
Ethernet	katedra	přípojně místo v katedře	RJ45	katedra	ethernetový přepínač	RJ45	20	UTP kategorie 6	počítačová síť
Ethernet	katedra	dotykový ovládací panel	RJ45	katedra	ethernetový přepínač	RJ45	20	UTP kategorie 6	počítačová síť
monitor PC	katedra	monitor prezentačního PC	HDMI	RACK AV	prezentační PC	HDMI	5	HDMI kabel	digitální videosignál
monitor PC	katedra	monitor prezentačního PC	HDMI	RACK AV	videokonferenční systém	HDMI	5	HDMI kabel	digitální videosignál
monitor PC	katedra	monitor prezentačního PC	USB	RACK AV	prezentační PC	USB	5	USB kabel A-B	připojení periférií prezentačního PC
Video	RACK AV	převodník HDBaseT	RJ45	strop	projektor	RJ45	50	FTP kategorie 6	digitální videosignál
Ethernet	balcon	projektor	RJ45	datová zásuvka	ethernetový přepínač	RJ45		řeši strukturovaná kabeláž objektu	počítačová síť
Video	RACK AV	převodník HDBaseT	RJ45	strop	projektor	RJ45	50	FTP kategorie 6	digitální videosignál
Ethernet	balcon	projektor	RJ45	datová zásuvka	ethernetový přepínač	RJ45		řeši strukturovaná kabeláž objektu	počítačová síť
Video	RACK AV	ovládací PC	HDMI	RACK AV	monitor	HDMI	2	HDMI kabel	digitální videosignál
monitor PC	katedra	monitor prezentačního PC	USB	RACK AV	prezentační PC	USB	2	USB kabel A-B	připojení periférií prezentačního PC
Ethernet	RACK AV	ovládací PC	RJ45	RACK AV	ethernetový přepínač	RJ45	2	UTP kategorie 6	počítačová síť
řízení osvětlení	RACK AV	DALI brána	svorkovnice	spínač osvětlení	DALI převodník	svorkovnice	80	J-Y(st)Y 2x2x0,8	ovládání osvětlení - DALI
řízení osvětlení	RACK AV	DALI brána	svorkovnice	svítidla	DALI předřadníky	svorkovnice	80	J-Y(st)Y 2x2x0,8	ovládání osvětlení - DALI
řízení osvětlení	RACK AV	patchpanel DMX	XLR	stěna	reflektor 1.1	XLR	35	Symetrický stíněný mikrofonní, 2x0,25 mm2	ovládání scénického osvětlení - DMX
řízení osvětlení	RACK AV	reflektor 1.1	XLR	stěna	reflektor 1.2	XLR	5	Symetrický stíněný mikrofonní, 2x0,25 mm2	ovládání scénického osvětlení - DMX
řízení osvětlení	RACK AV	reflektor 1.2	XLR	stěna	reflektor 1.3	XLR	5	Symetrický stíněný mikrofonní, 2x0,25 mm2	ovládání scénického osvětlení - DMX
řízení osvětlení	RACK AV	reflektor 1.2	XLR	RACK AV	patchpanel DMX	XLR	35	Symetrický stíněný mikrofonní, 2x0,25 mm2	ovládání scénického osvětlení - DMX
řízení osvětlení	RACK AV	patchpanel DMX	XLR	stěna	reflektor 2.1	XLR	30	Symetrický stíněný mikrofonní, 2x0,25 mm2	ovládání scénického osvětlení - DMX
řízení osvětlení	RACK AV	reflektor 2.1	XLR	stěna	reflektor 2.2	XLR	5	Symetrický stíněný mikrofonní, 2x0,25 mm2	ovládání scénického osvětlení - DMX
řízení osvětlení	RACK AV	reflektor 2.2	XLR	stěna	reflektor 2.3	XLR	5	Symetrický stíněný mikrofonní, 2x0,25 mm2	ovládání scénického osvětlení - DMX
řízení osvětlení	RACK AV	reflektor 2.2	XLR	RACK AV	patchpanel DMX	XLR	30	Symetrický stíněný mikrofonní, 2x0,25 mm2	ovládání scénického osvětlení - DMX
řídící systém	RACK AV	řídící modul rolet	svorkovnice	projekční plátno	pohon	svorkovnice	20	CYKY-J 7x1,5	napájení a ovládání pohonu projekčního plátna
řídící systém	RACK AV	řídící modul rolet	svorkovnice	zatemnění okna	pohon	svorkovnice	35	CYKY-J 7x1,5	napájení a ovládání pohonu zatemnění okna
řídící systém	RACK AV	řídící modul rolet	svorkovnice	zatemnění okna	pohon	svorkovnice	40	CYKY-J 7x1,5	napájení a ovládání pohonu zatemnění okna
řídící systém	RACK AV	řídící modul rolet	svorkovnice	zatemnění okna	pohon	svorkovnice	45	CYKY-J 7x1,5	napájení a ovládání pohonu zatemnění okna
řídící systém	RACK AV	řídící modul rolet	svorkovnice	zatemnění okna	pohon	svorkovnice	50	CYKY-J 7x1,5	napájení a ovládání pohonu zatemnění okna
řídící systém	RACK AV	řídící modul rolet	svorkovnice	zatemnění okna	pohon	svorkovnice	30	CYKY-J 7x1,5	napájení a ovládání pohonu zatemnění okna
řídící systém	RACK AV	řídící modul rolet	svorkovnice	zatemnění okna	pohon	svorkovnice	35	CYKY-J 7x1,5	napájení a ovládání pohonu zatemnění okna
řídící systém	RACK AV	řídící modul rolet	svorkovnice	zatemnění okna	pohon	svorkovnice	40	CYKY-J 7x1,5	napájení a ovládání pohonu zatemnění okna
řízení osvětlení	RACK AV	DMX ovladač	svorkovnice	RACK AV	patchpanel DMX	XLR	2	Symetrický stíněný mikrofonní, 2x0,25 mm2	ovládání scénického osvětlení - DMX
Ethernet	RACK AV	audio matice	RJ45	RACK AV	ethernetový přepínač	RJ45	2	UTP kategorie 6	počítačová síť
řídící systém	RACK AV	audio matice	svorkovnice	RACK AV	řídící systém AV techniky	svorkovnice	2	kabel pro RS232	sériová linka
Ethernet	RACK AV	audio matice	RJ45	RACK AV	ethernetový přepínač	RJ45	2	UTP kategorie 6	počítačová síť
řídící systém	RACK AV	audio matice	svorkovnice	RACK AV	řídící systém AV techniky	svorkovnice	2	kabel pro RS232	sériová linka
digitální audio	RACK AV	audio matice	RJ45	RACK AV	audio matice	RJ45	2	FTP kategorie 6	digitální audio sběrnice pro propojení audio matice
Video	RACK AV	multiformátový přepínač	HDMI	RACK AV	převodník HDBaseT	HDMI	2	HDMI kabel	digitální videosignál
řídící systém	RACK AV	multiformátový přepínač	svorkovnice	RACK AV	převodník HDBaseT	CANNON 9	2	kabel pro RS232	sériová linka

Video	RACK AV	multiformátový přepínač	HDMI	RACK AV	převodník HDBaseT	HDMI	2	HDMI kabel	digitální videosignál
řídící systém	RACK AV	multiformátový přepínač	svorkovnice	RACK AV	převodník HDBaseT	CANNON 9	2	kabel pro RS232	sériová linka
Ethernet	RACK AV	multiformátový přepínač	RJ45	RACK AV	ethernetový přepínač	RJ45	2	UTP kategorie 6	počítačová síť
řídící systém	RACK AV	multiformátový přepínač	svorkovnice	RACK AV	řídící systém AV techniky	svorkovnice	2	kabel pro RS232	sériová linka
řídící systém	RACK AV	řídící systém AV techniky	svorkovnice	RACK AV	DMX ovladač	svorkovnice	2	kabel pro RS232	sériová linka
řídící systém	RACK AV	řídící systém AV techniky	svorkovnice	RACK AV	výkonový zesilovač	svorkovnice	2	J-Y(st)Y 2x2x0,8	bezpotenciálový signál spánek/stav
řídící systém	RACK AV	řídící systém AV techniky	svorkovnice	RACK AV	zesilovač indukční smyčky	svorkovnice	2	J-Y(st)Y 2x2x0,8	bezpotenciálový signál stav
řídící systém	RACK AV	řídící systém AV techniky	svorkovnice	RACK AV	řídící jednotka ACS/EKV	svorkovnice	2	J-Y(st)Y 2x2x0,8	bezpotenciálový signál zap/vyp AV technika od ACS/EKV
Ethernet	RACK AV	převodník HDBaseT	RJ45	RACK AV	ethernetový přepínač	RJ45	2	UTP kategorie 6	počítačová síť
Ethernet	RACK AV	převodník HDBaseT	RJ45	RACK AV	ethernetový přepínač	RJ45	2	UTP kategorie 6	počítačová síť
Ethernet	RACK AV	řídící systém AV techniky	RJ45	RACK AV	ethernetový přepínač	RJ45	2	UTP kategorie 6	počítačová síť
Ethernet	RACK AV	řídící modul rolet	RJ45	RACK AV	ethernetový přepínač	RJ45	2	UTP kategorie 6	počítačová síť
Ethernet	RACK AV	řídící modul rolet	RJ45	RACK AV	ethernetový přepínač	RJ45	2	UTP kategorie 6	počítačová síť
Ethernet	RACK AV	DALI brána	RJ45	RACK AV	ethernetový přepínač	RJ45	2	UTP kategorie 6	počítačová síť
Ethernet	RACK AV	DMX ovladač	RJ45	RACK AV	ethernetový přepínač	RJ45	2	UTP kategorie 6	počítačová síť
		Součástí dodávky tlumočnického systému dle specifikace ve výkazu výměr je i veškerá propojovací kabeláž.							
		Součástí dodávky videokonferenčního systému dle specifikace ve výkazu výměr je i veškerá propojovací kabeláž.							
určení kabelu	odkud	upřesnění	zakoňčení kabelu	kam	upřesnění	zakoňčení kabelu	délka (m)	typ kabelu	typ signálu
Kabelový seznam - Aula - m.č. 131 - video, řízení									

REKONSTRUKCE POSLUCHÁREN - FILOZOFICKÁ FAKULTA UNIVERZITY KARLOVY, NÁM. JANA PALACHA - D.1.4.5 - AV technika									
Kabelový seznam - Posluchárna - m.č. 200									
určení kabelu	odkud	upřesnění	zakoňčení kabelu	kam	upřesnění	zakoňčení kabelu	délka (m)	typ kabelu	typ signálu
Audio	RACK AV	audio patch panel	4x XLR	přípojně místo	AV.1	4x XLR	20	Symetrický stíněný multipárový mikrofonní, 4x2x0,22 mm2	připojení mobilní techniky, mikrofonu, nahrávacího zařízení atd.
Audio	RACK AV	audio patch panel	4x XLR	přípojně místo	AV.2	4x XLR	35	Symetrický stíněný multipárový mikrofonní, 4x2x0,22 mm2	připojení mobilní techniky, mikrofonu, nahrávacího zařízení atd.
Audio	RACK AV	výkonový zesilovač	speaker	reprosoustava	R1.1	svorkovnice	10	reproduktorový kabel 2x2,5 mm2	nízkofrekvenční výkonový signál pro reprosoustavu
Audio	RACK AV	výkonový zesilovač	speaker	reprosoustava	R1.2	svorkovnice	16	reproduktorový kabel 2x2,5 mm2	nízkofrekvenční výkonový signál pro reprosoustavu
Audio	RACK AV	výkonový zesilovač	speaker	reprosoustava	R2.1	svorkovnice	25	reproduktorový kabel 2x2,5 mm2	nízkofrekvenční výkonový signál pro reprosoustavu
Audio	RACK AV	výkonový zesilovač	speaker	reprosoustava	R2.2	svorkovnice	30	reproduktorový kabel 2x2,5 mm2	nízkofrekvenční výkonový signál pro reprosoustavu
Audio	RACK AV	zesilovač indukční smyčky	svorkovnice	indukční smyčka			180m2	kabel induční smyčky	vysokefrenvenční signál
Audio	katedra	přípojně místo v katedře	TRS 1/8"	RACK AV	multiformátový přepínač	svorkovnice	10	Stíněná dvojlinka, 2x0,25 mm2	nízkofrekvenční linkový signál přípojněho místa
Video	katedra	přípojně místo v katedře	HDMI	RACK AV	multiformátový přepínač	HDMI	10	HDMI kabel	digitální videosignál přípojněho místa
Video	katedra	přípojně místo v katedře	CANNON 15/3x5	RACK AV	multiformátový přepínač	CANNON 15/3x5	10	VGA kabel	analogový videosignál přípojněho místa
Ethernet	katedra	přípojně místo v katedře	RJ45	katedra	datová zásuvka	RJ45	5	UTP kategorie 6	počítačová síť
Ethernet	katedra	dotykový ovládací panel	RJ45	katedra	datová zásuvka	RJ45	5	UTP kategorie 6	počítačová síť
monitor PC	katedra	monitor prezentačního PC	HDMI	RACK AV	prezentační PC	HDMI	10	HDMI kabel	digitální videosignál
monitor PC	katedra	monitor prezentačního PC	HDMI	RACK AV	videokonferenční systém	HDMI	10	HDMI kabel	digitální videosignál
monitor PC	katedra	monitor prezentačního PC	USB	RACK AV	prezentační PC	USB	5	USB kabel A-B	připojení periferií prezentačního PC
Video	RACK AV	převodník HDBaseT	RJ45	strop	projektor	RJ45	25	FTP kategorie 6	digitální videosignál
Ethernet	strop	projektor	RJ45	datová zásuvka	ethernetový přepínač	RJ45		řeší strukturovaná kabeláž objektu	počítačová síť
řízení osvětlení	RACK AV	DALI brána	svorkovnice	spínač osvětlení	DALI převodník	svorkovnice	30	J-Y(st)Y 2x2x0,8	ovládání osvětlení - DALI
řízení osvětlení	RACK AV	DALI brána	svorkovnice	svítidla	DALI předřadníky	svorkovnice	30	J-Y(st)Y 2x2x0,8	ovládání osvětlení - DALI
řízení osvětlení	RACK AV	DMX ovladač	svorkovnice	stěna	reflektor 1	XLR	20	Symetrický stíněný mikrofonní, 2x0,25 mm2	ovládání scénického osvětlení - DMX
řízení osvětlení	stěna	reflektor 1	XLR	RACK AV	propojení DMX	XLR	20	Symetrický stíněný mikrofonní, 2x0,25 mm2	ovládání scénického osvětlení - DMX
řízení osvětlení	RACK AV	DMX ovladač	svorkovnice	stěna	reflektor 1	XLR	25	Symetrický stíněný mikrofonní, 2x0,25 mm2	ovládání scénického osvětlení - DMX
řízení osvětlení	stěna	reflektor 1	XLR	RACK AV	propojení DMX	XLR	25	Symetrický stíněný mikrofonní, 2x0,25 mm2	ovládání scénického osvětlení - DMX
řídící systém	RACK AV	řídící modul rolet	svorkovnice	projekční plátno	pohon	svorkovnice	10	CYKY-J 7x1,5	napájení a ovládání pohonu projekčního plátna
řídící systém	RACK AV	řídící modul rolet	svorkovnice	zatemnění okna	pohon	svorkovnice	20	CYKY-J 7x1,5	napájení a ovládání pohonu zatemnění okna
řídící systém	RACK AV	řídící modul rolet	svorkovnice	zatemnění okna	pohon	svorkovnice	25	CYKY-J 7x1,5	napájení a ovládání pohonu zatemnění okna
řídící systém	RACK AV	řídící modul rolet	svorkovnice	zatemnění okna	pohon	svorkovnice	35	CYKY-J 7x1,5	napájení a ovládání pohonu zatemnění okna
řídící systém	RACK AV	řídící systém AV techniky	svorkovnice	zatemnění okna	magnetický kontakt MG.1	svorkovnice	20	J-Y(st)Y 2x2x0,8	blokace pohonu zatemnění okna při otevřeném okně
řídící systém	RACK AV	řídící systém AV techniky	svorkovnice	zatemnění okna	magnetický kontakt MG.2	svorkovnice	25	J-Y(st)Y 2x2x0,8	blokace pohonu zatemnění okna při otevřeném okně
řídící systém	RACK AV	řídící systém AV techniky	svorkovnice	zatemnění okna	magnetický kontakt MG.3	svorkovnice	35	J-Y(st)Y 2x2x0,8	blokace pohonu zatemnění okna při otevřeném okně
Audio	RACK AV	přijímač bezdrátového mikrofonu	XLR	RACK AV	audio matice	svorkovnice	1	Symetrický stíněný mikrofonní, 2x0,25 mm2	nízkofrekvenční signál
Audio	RACK AV	přijímač bezdrátového mikrofonu	XLR	RACK AV	audio matice	svorkovnice	1	Symetrický stíněný mikrofonní, 2x0,25 mm2	nízkofrekvenční signál
Audio	RACK AV	přijímač bezdrátového mikrofonu	XLR	RACK AV	audio matice	svorkovnice	1	Symetrický stíněný mikrofonní, 2x0,25 mm2	nízkofrekvenční signál
Audio	RACK AV	přijímač bezdrátového mikrofonu	XLR	RACK AV	audio matice	svorkovnice	1	Symetrický stíněný mikrofonní, 2x0,25 mm2	nízkofrekvenční signál
Audio	RACK AV	řečnický mikrofon	XLR	RACK AV	audio matice	svorkovnice	1	Symetrický stíněný mikrofonní, 2x0,25 mm2	nízkofrekvenční signál
Audio	RACK AV	audio patch panel	XLR	RACK AV	audio matice	svorkovnice	1	Symetrický stíněný mikrofonní, 2x0,25 mm2	nízkofrekvenční signál
Audio	RACK AV	audio patch panel	XLR	RACK AV	audio matice	svorkovnice	1	Symetrický stíněný mikrofonní, 2x0,25 mm2	nízkofrekvenční signál
Audio	RACK AV	audio patch panel	XLR	RACK AV	audio matice	svorkovnice	1	Symetrický stíněný mikrofonní, 2x0,25 mm2	nízkofrekvenční signál
Audio	RACK AV	audio patch panel	XLR	RACK AV	audio matice	svorkovnice	1	Symetrický stíněný mikrofonní, 2x0,25 mm2	nízkofrekvenční signál
Audio	RACK AV	audio patch panel	XLR	RACK AV	audio matice	svorkovnice	1	Symetrický stíněný mikrofonní, 2x0,25 mm2	nízkofrekvenční signál
Audio	RACK AV	multiformátový přepínač	svorkovnice	RACK AV	audio matice	svorkovnice	1	Stíněná dvojlinka, 2x0,25 mm2	nízkofrekvenční linkový signál
Audio	RACK AV	audio matice	svorkovnice	RACK AV	videokonferenční systém	TRS 1/8"	1	Stíněná dvojlinka, 2x0,25 mm2	nízkofrekvenční linkový signál
Audio	RACK AV	audio matice	svorkovnice	RACK AV	výkonový zesilovač	XLR	1	Symetrický stíněný mikrofonní, 2x0,25 mm2	nízkofrekvenční linkový signál
Audio	RACK AV	audio matice	svorkovnice	RACK AV	výkonový zesilovač	XLR	1	Symetrický stíněný mikrofonní, 2x0,25 mm2	nízkofrekvenční linkový signál
Audio	RACK AV	audio matice	svorkovnice	RACK AV	výkonový zesilovač	XLR	1	Symetrický stíněný mikrofonní, 2x0,25 mm2	nízkofrekvenční linkový signál
Audio	RACK AV	výkonový zesilovač	XLR	RACK AV	zesilovač indukční smyčky	XLR	1	Symetrický stíněný mikrofonní, 2x0,25 mm2	nízkofrekvenční linkový signál
Audio	RACK AV	výkonový zesilovač	XLR	RACK AV	zesilovač indukční smyčky	XLR	1	Symetrický stíněný mikrofonní, 2x0,25 mm2	nízkofrekvenční linkový signál
Ethernet	RACK AV	audio matice	RJ45	RACK AV	ethernetový přepínač	RJ45	1	UTP kategorie 6	počítačová síť
řídící systém	RACK AV	audio matice	svorkovnice	RACK AV	řídící systém AV techniky	svorkovnice	1	kabel pro RS232	sériová linka
Video	RACK AV	blu-ray přehrávač	HDMI	RACK AV	multiformátový přepínač	HDMI	1	HDMI kabel	digitální videosignál
Ethernet	RACK AV	blu-ray přehrávač	RJ45	RACK AV	ethernetový přepínač	RJ45	1	UTP kategorie 6	počítačová síť
řídící systém	RACK AV	blu-ray přehrávač	CANNON 9	RACK AV	multiformátový přepínač	svorkovnice	1	kabel pro RS232	sériová linka

Video	RACK AV	prezentační PC	HDMI	RACK AV	multiformátový přepínač	HDMI	1	HDMI kabel	digitální videosignál
Ethernet	RACK AV	prezentační PC	RJ45	RACK AV	ethernetový přepínač	RJ45	1	UTP kategorie 6	počítačová síť
Video	RACK AV	videokonferenční systém	HDMI	RACK AV	multiformátový přepínač	HDMI	1	HDMI kabel	digitální videosignál
Ethernet	RACK AV	videokonferenční systém	RJ45	RACK AV	ethernetový přepínač	RJ45	1	UTP kategorie 6	počítačová síť
řídící systém	RACK AV	videokonferenční systém	mini-DIN 8-pin	RACK AV	řídící systém AV techniky	svorkovnice	1	kabel pro RS232	sériová linka
Video	RACK AV	multiformátový přepínač	HDMI	RACK AV	převodník HDBaseT	HDMI	1	HDMI kabel	digitální videosignál
řídící systém	RACK AV	multiformátový přepínač	svorkovnice	RACK AV	převodník HDBaseT	CANNON 9	1	kabel pro RS232	sériová linka
Ethernet	RACK AV	multiformátový přepínač	RJ45	RACK AV	ethernetový přepínač	RJ45	1	UTP kategorie 6	počítačová síť
řídící systém	RACK AV	multiformátový přepínač	svorkovnice	RACK AV	řídící systém AV techniky	svorkovnice	1	kabel pro RS232	sériová linka
řídící systém	RACK AV	řídící systém AV techniky	svorkovnice	RACK AV	DMX ovladač	svorkovnice	1	kabel pro RS232	sériová linka
řídící systém	RACK AV	řídící systém AV techniky	svorkovnice	RACK AV	výkonový zesilovač	svorkovnice	1	J-Y(st)Y 2x2x0,8	bezpotenciálový signál spánek/stav
řídící systém	RACK AV	řídící systém AV techniky	svorkovnice	RACK AV	výkonový zesilovač	svorkovnice	1	J-Y(st)Y 2x2x0,8	bezpotenciálový signál spánek/stav
řídící systém	RACK AV	řídící systém AV techniky	svorkovnice	RACK AV	zesilovač indukční smyčky	svorkovnice	1	J-Y(st)Y 2x2x0,8	bezpotenciálový signál stav
řídící systém	RACK AV	řídící systém AV techniky	svorkovnice	RACK AV	řídící jednotka ACS/EKV	svorkovnice	1	J-Y(st)Y 2x2x0,8	bezpotenciálový signál zap/vyp AV technika od ACS/EKV
Ethernet	RACK AV	přijímač bezdrátového mikrofonu	RJ45	RACK AV	ethernetový přepínač	RJ45	1	UTP kategorie 6	počítačová síť
Ethernet	RACK AV	přijímač bezdrátového mikrofonu	RJ45	RACK AV	ethernetový přepínač	RJ45	1	UTP kategorie 6	počítačová síť
Ethernet	RACK AV	převodník HDBaseT	RJ45	RACK AV	ethernetový přepínač	RJ45	1	UTP kategorie 6	počítačová síť
Ethernet	RACK AV	řídící systém AV techniky	RJ45	RACK AV	ethernetový přepínač	RJ45	1	UTP kategorie 6	počítačová síť
Ethernet	RACK AV	řídící modul rolet	RJ45	RACK AV	ethernetový přepínač	RJ45	1	UTP kategorie 6	počítačová síť
Ethernet	RACK AV	DALI brána	RJ45	RACK AV	ethernetový přepínač	RJ45	1	UTP kategorie 6	počítačová síť
Ethernet	RACK AV	DMX ovladač	RJ45	RACK AV	ethernetový přepínač	RJ45	1	UTP kategorie 6	počítačová síť
UHF	RACK AV	přijímač bezdrátového mikrofonu	BNC	RACK AV	anténní rozbočovač	BNC	0,5	koaxiální kabel 50 Ohm	vysokefrekvenční signál
UHF	RACK AV	přijímač bezdrátového mikrofonu	BNC	RACK AV	anténní rozbočovač	BNC	0,5	koaxiální kabel 50 Ohm	vysokefrekvenční signál
UHF	RACK AV	přijímač bezdrátového mikrofonu	BNC	RACK AV	anténní rozbočovač	BNC	0,5	koaxiální kabel 50 Ohm	vysokefrekvenční signál
UHF	RACK AV	přijímač bezdrátového mikrofonu	BNC	RACK AV	anténní rozbočovač	BNC	0,5	koaxiální kabel 50 Ohm	vysokefrekvenční signál
UHF	RACK AV	přijímač bezdrátového mikrofonu	BNC	RACK AV	anténní rozbočovač	BNC	0,5	koaxiální kabel 50 Ohm	vysokefrekvenční signál
UHF	RACK AV	přijímač bezdrátového mikrofonu	BNC	RACK AV	anténní rozbočovač	BNC	0,5	koaxiální kabel 50 Ohm	vysokefrekvenční signál
UHF	RACK AV	přijímač bezdrátového mikrofonu	BNC	RACK AV	anténní rozbočovač	BNC	0,5	koaxiální kabel 50 Ohm	vysokefrekvenční signál
		Součástí dodávky videokonferenčního systému dle specifikace ve výkazu výměr je i veškerá propojovací kabeláž.							
určení kabelu	odkud	upřesnění	zakońčnei kabelu	kam	upřesnění	zakońčnei kabelu	délka (m)	typ kabelu	typ signálu

Kabelový seznam - Posluchárna - m.č. 200

REKONSTRUKCE POSLUCHÁREN - FILOZOFICKÁ FAKULTA UNIVERZITY KARLOVY, NÁM. JANA PALACHA - D.1.4.5 - AV technika									
Kabelový seznam - Knihovna - m.č. 201									
určení kabelu	odkud	upřesnění	zakońčnej kabelu	kam	upřesnění	zakońčnej kabelu	délka (m)	typ kabelu	typ signálu
Audio	RACK AV	audio patch panel	4x XLR	připojné místo	AV.1	4x XLR	20	Symetrický stíněný multipárový mikrofonní, 4x2x0,22 mm2	připojení mobilní techniky, mikrofonu, nahrávacího zařízení atd.
Audio	RACK AV	výkonový zesilovač	speakon	reprosoustava	R1.1	svorkovnice	10	reproduktorový kabel 2x2,5 mm2	nízkofrekvenční výkonový signál pro reprosoustavu
Audio	RACK AV	výkonový zesilovač	speakon	reprosoustava	R1.2	svorkovnice	16	reproduktorový kabel 2x2,5 mm2	nízkofrekvenční výkonový signál pro reprosoustavu
Audio	RACK AV	zesilovač indukční smyčky	svorkovnice	indukční smyčka			100m2	kabel indukční smyčky	vysokofrekvenční signál
Audio	katedra	připojné místo v katedře	TRS 1/8"	RACK AV	multiformátový přepínač	svorkovnice	10	Stíněná dvojlinka, 2x0,25 mm2	nízkofrekvenční linkový signál připojného místa
Audio	stůl	konferenční mikrofon	XLR	RACK AV	audio matice	svorkovnice	20	Symetrický stíněný mikrofonní, 2x0,25 mm2	nízkofrekvenční signál
Audio	stůl	konferenční mikrofon	XLR	RACK AV	audio matice	svorkovnice	20	Symetrický stíněný mikrofonní, 2x0,25 mm2	nízkofrekvenční signál
Audio	stůl	konferenční mikrofon	XLR	RACK AV	audio matice	svorkovnice	20	Symetrický stíněný mikrofonní, 2x0,25 mm2	nízkofrekvenční signál
Audio	stůl	konferenční mikrofon	XLR	RACK AV	audio matice	svorkovnice	20	Symetrický stíněný mikrofonní, 2x0,25 mm2	nízkofrekvenční signál
Audio	stůl	konferenční mikrofon	XLR	RACK AV	audio matice	svorkovnice	20	Symetrický stíněný mikrofonní, 2x0,25 mm2	nízkofrekvenční signál
Audio	stůl	konferenční mikrofon	XLR	RACK AV	audio matice	svorkovnice	20	Symetrický stíněný mikrofonní, 2x0,25 mm2	nízkofrekvenční signál
Video	katedra	připojné místo v katedře	HDMI	RACK AV	multiformátový přepínač	HDMI	10	HDMI kabel	digitální videesignál připojného místa
Video	katedra	připojné místo v katedře	CANNON 15/3x5	RACK AV	multiformátový přepínač	CANNON 15/3x5	10	VGA kabel	analogový videesignál připojného místa
Ethernet	katedra	připojné místo v katedře	RJ45	katedra	datová zásuvka	RJ45	5	UTP kategorie 6	počítačová síť
Ethernet	katedra	dotykový ovládací panel	RJ45	katedra	datová zásuvka	RJ45	5	UTP kategorie 6	počítačová síť
monitor PC	katedra	monitor prezentačního PC	HDMI	RACK AV	prezentační PC	HDMI	10	HDMI kabel	digitální videesignál
monitor PC	katedra	monitor prezentačního PC	HDMI	RACK AV	videokonferenční systém	HDMI	10	HDMI kabel	digitální videesignál
monitor PC	katedra	monitor prezentačního PC	USB	RACK AV	prezentační PC	USB	5	USB kabel A-B	připojení periferií prezentačního PC
Video	RACK AV	převodník HDBaseT	RJ45	strop	projektor	RJ45	25	FTP kategorie 6	digitální videesignál
Ethernet	strop	projektor	RJ45	datová zásuvka	ethernetový přepínač	RJ45		řeší strukturovaná kabeláž objektu	počítačová síť
řízení osvětlení	RACK AV	DALI brána	svorkovnice	spínač osvětlení	DALI převodník	svorkovnice	30	J-Y(st)Y 2x2x0,8	ovládání osvětlení - DALI
řízení osvětlení	RACK AV	DALI brána	svorkovnice	svítidla	DALI předřadníky	svorkovnice	30	J-Y(st)Y 2x2x0,8	ovládání osvětlení - DALI
řídící systém	RACK AV	řídící modul rolet	svorkovnice	projekční plátno	pohon	svorkovnice	10	CYKY-J 7x1,5	napájení a ovládání pohonu projekčního plátna
řídící systém	RACK AV	řídící modul rolet	svorkovnice	zatemnění okna	pohon	svorkovnice	10	CYKY-J 7x1,5	napájení a ovládání pohonu zatemnění okna
řídící systém	RACK AV	řídící modul rolet	svorkovnice	zatemnění okna	pohon	svorkovnice	10	CYKY-J 7x1,5	napájení a ovládání pohonu zatemnění okna
řídící systém	RACK AV	řídící modul rolet	svorkovnice	zatemnění okna	pohon	svorkovnice	15	CYKY-J 7x1,5	napájení a ovládání pohonu zatemnění okna
Audio	RACK AV	přijímač bezdrátového mikrofonu	XLR	RACK AV	audio matice	svorkovnice	1	Symetrický stíněný mikrofonní, 2x0,25 mm2	nízkofrekvenční signál
Audio	RACK AV	přijímač bezdrátového mikrofonu	XLR	RACK AV	audio matice	svorkovnice	1	Symetrický stíněný mikrofonní, 2x0,25 mm2	nízkofrekvenční signál
Audio	RACK AV	řečnický mikrofon	XLR	RACK AV	audio matice	svorkovnice	1	Symetrický stíněný mikrofonní, 2x0,25 mm2	nízkofrekvenční signál
Audio	RACK AV	audio patch panel	XLR	RACK AV	audio matice	svorkovnice	1	Symetrický stíněný mikrofonní, 2x0,25 mm2	nízkofrekvenční signál
Audio	RACK AV	audio patch panel	XLR	RACK AV	audio matice	svorkovnice	1	Symetrický stíněný mikrofonní, 2x0,25 mm2	nízkofrekvenční signál
Audio	RACK AV	audio patch panel	XLR	RACK AV	audio matice	svorkovnice	1	Symetrický stíněný mikrofonní, 2x0,25 mm2	nízkofrekvenční signál
Audio	RACK AV	audio patch panel	XLR	RACK AV	audio matice	svorkovnice	1	Symetrický stíněný mikrofonní, 2x0,25 mm2	nízkofrekvenční signál
Audio	RACK AV	multiformátový přepínač	svorkovnice	RACK AV	audio matice	svorkovnice	1	Stíněná dvojlinka, 2x0,25 mm2	nízkofrekvenční linkový signál
Audio	RACK AV	audio matice	svorkovnice	RACK AV	videokonferenční systém	TRS 1/8"	1	Stíněná dvojlinka, 2x0,25 mm2	nízkofrekvenční linkový signál
Audio	RACK AV	audio matice	svorkovnice	RACK AV	výkonový zesilovač	XLR	1	Symetrický stíněný mikrofonní, 2x0,25 mm2	nízkofrekvenční linkový signál
Audio	RACK AV	audio matice	svorkovnice	RACK AV	výkonový zesilovač	XLR	1	Symetrický stíněný mikrofonní, 2x0,25 mm2	nízkofrekvenční linkový signál
Audio	RACK AV	audio matice	svorkovnice	RACK AV	zesilovač indukční smyčky	XLR	1	Symetrický stíněný mikrofonní, 2x0,25 mm2	nízkofrekvenční linkový signál
Ethernet	RACK AV	audio matice	RJ45	RACK AV	ethernetový přepínač	RJ45	1	UTP kategorie 6	počítačová síť
řídící systém	RACK AV	audio matice	svorkovnice	RACK AV	řídící systém AV techniky	svorkovnice	1	kabel pro RS232	sériová linka
Video	RACK AV	blu-ray přehrávač	HDMI	RACK AV	multiformátový přepínač	HDMI	1	HDMI kabel	digitální videesignál
Ethernet	RACK AV	blu-ray přehrávač	RJ45	RACK AV	ethernetový přepínač	RJ45	1	UTP kategorie 6	počítačová síť
řídící systém	RACK AV	blu-ray přehrávač	CANNON 9	RACK AV	multiformátový přepínač	svorkovnice	1	kabel pro RS232	sériová linka
Video	RACK AV	prezentační PC	HDMI	RACK AV	multiformátový přepínač	HDMI	1	HDMI kabel	digitální videesignál
Ethernet	RACK AV	prezentační PC	RJ45	RACK AV	ethernetový přepínač	RJ45	1	UTP kategorie 6	počítačová síť
Video	RACK AV	videokonferenční systém	HDMI	RACK AV	multiformátový přepínač	HDMI	1	HDMI kabel	digitální videesignál
Ethernet	RACK AV	videokonferenční systém	RJ45	RACK AV	ethernetový přepínač	RJ45	1	UTP kategorie 6	počítačová síť
řídící systém	RACK AV	videokonferenční systém	mini-DIN 8-pin	RACK AV	řídící systém AV techniky	svorkovnice	1	kabel pro RS232	sériová linka
Video	RACK AV	multiformátový přepínač	HDMI	RACK AV	převodník HDBaseT	HDMI	1	HDMI kabel	digitální videesignál
řídící systém	RACK AV	multiformátový přepínač	svorkovnice	RACK AV	převodník HDBaseT	CANNON 9	1	kabel pro RS232	sériová linka
Ethernet	RACK AV	multiformátový přepínač	RJ45	RACK AV	ethernetový přepínač	RJ45	1	UTP kategorie 6	počítačová síť
řídící systém	RACK AV	multiformátový přepínač	svorkovnice	RACK AV	řídící systém AV techniky	svorkovnice	1	kabel pro RS232	sériová linka
řídící systém	RACK AV	řídící systém AV techniky	svorkovnice	RACK AV	DMX ovladač	svorkovnice	1	kabel pro RS232	sériová linka
řídící systém	RACK AV	řídící systém AV techniky	svorkovnice	RACK AV	výkonový zesilovač	svorkovnice	1	J-Y(st)Y 2x2x0,8	bezpotenciálový signál spánek/stav

řídící systém	RACK AV	řídící systém AV techniky	svorkovnice	RACK AV	zesilovač indukční smyčky	svorkovnice	1	J-Y(st)Y 2x2x0,8	bezpotenciálový signál stav
řídící systém	RACK AV	řídící systém AV techniky	svorkovnice	RACK AV	řídící jednotka ACS/EKV	svorkovnice	1	J-Y(st)Y 2x2x0,8	bezpotenciálový signál zap/vyp AV technika od ACS/EKV
Ethernet	RACK AV	přijímač bezdrátového mikrofónu	RJ45	RACK AV	ethernetový přepínač	RJ45	1	UTP kategorie 6	počítačová síť
Ethernet	RACK AV	převodník HDBaseT	RJ45	RACK AV	ethernetový přepínač	RJ45	1	UTP kategorie 6	počítačová síť
Ethernet	RACK AV	řídící systém AV techniky	RJ45	RACK AV	ethernetový přepínač	RJ45	1	UTP kategorie 6	počítačová síť
Ethernet	RACK AV	řídící modul rolet	RJ45	RACK AV	ethernetový přepínač	RJ45	1	UTP kategorie 6	počítačová síť
Ethernet	RACK AV	DALI brána	RJ45	RACK AV	ethernetový přepínač	RJ45	1	UTP kategorie 6	počítačová síť
		Součástí dodávky videokonferenčního systému dle specifikace ve výkazu výměr je i veškerá propojovací kabeláž.							
určení kabelu	odkud	upřesnění	zakončení kabelu	kam	upřesnění	zakončení kabelu	délka (m)	typ kabelu	typ signálu
Kabelový seznam - Knihovna - m.č. 201									

REKONSTRUKCE POSLUCHÁREN - FILOZOFICKÁ FAKULTA UNIVERZITY KARLOVY, NÁM. JANA PALACHA - D.1.4.5 - AV technika									
Kabelový seznam - Posluchárna - m.č. 300									
určení kabelu	odkud	upřesnění	zakońčnej kabelu	kam	upřesnění	zakońčnej kabelu	délka (m)	typ kabelu	typ signálu
Audio	RACK AV	audio patch panel	4x XLR	připojné místo	AV.1	4x XLR	20	Symetrický stíněný multipárový mikrofonní, 4x2x0,22 mm2	připojení mobilní techniky, mikrofonu, nahrávacího zařízení atd.
Audio	RACK AV	audio patch panel	4x XLR	připojné místo	AV.2	4x XLR	35	Symetrický stíněný multipárový mikrofonní, 4x2x0,22 mm2	připojení mobilní techniky, mikrofonu, nahrávacího zařízení atd.
Audio	RACK AV	výkonový zesilovač	speakon	reprosoustava	R1.1	svorkovnice	10	reproduktorový kabel 2x2,5 mm2	nízkofrekvenční výkonový signál pro reprosoustavu
Audio	RACK AV	výkonový zesilovač	speakon	reprosoustava	R1.2	svorkovnice	16	reproduktorový kabel 2x2,5 mm2	nízkofrekvenční výkonový signál pro reprosoustavu
Audio	RACK AV	zesilovač indukční smyčky	svorkovnice	indukční smyčka			140m2	kabel induční smyčky	vysokefrenvenční signál
Audio	katedra	připojné místo v katedře	TRS 1/8"	RACK AV	multiformátový přepínač	svorkovnice	10	Stíněná dvojlinka, 2x0,25 mm2	nízkofrekvenční linkový signál připojného místa
Video	katedra	připojné místo v katedře	HDMI	RACK AV	multiformátový přepínač	HDMI	10	HDMI kabel	digitální videosignál připojného místa
Video	katedra	připojné místo v katedře	CANNON 15/3x5	RACK AV	multiformátový přepínač	CANNON 15/3x5	10	VGA kabel	analogový videosignál připojného místa
Ethernet	katedra	připojné místo v katedře	RJ45	katedra	datová zásuvka	RJ45	5	UTP kategorie 6	počítačová síť
Ethernet	katedra	dotykový ovládací panel	RJ45	katedra	datová zásuvka	RJ45	5	UTP kategorie 6	počítačová síť
monitor PC	katedra	monitor prezentačního PC	HDMI	RACK AV	prezentační PC	HDMI	10	HDMI kabel	digitální videosignál
monitor PC	katedra	monitor prezentačního PC	HDMI	RACK AV	videokonferenční systém	HDMI	10	HDMI kabel	digitální videosignál
monitor PC	katedra	monitor prezentačního PC	USB	RACK AV	prezentační PC	USB	5	USB kabel A-B	připojení periferií prezentačního PC
Video	RACK AV	převodník HDBaseT	RJ45	strop	projektor	RJ45	25	FTP kategorie 6	digitální videosignál
Ethernet	strop	projektor	RJ45	datová zásuvka	ethernetový přepínač	RJ45		řeší strukturovaná kabeláž objektu	počítačová síť
řízení osvětlení	RACK AV	DALI brána	svorkovnice	spínač osvětlení	DALI převodník	svorkovnice	30	J-Y(st)Y 2x2x0,8	ovládání osvětlení - DALI
řízení osvětlení	RACK AV	DALI brána	svorkovnice	svítidla	DALI předřadníky	svorkovnice	30	J-Y(st)Y 2x2x0,8	ovládání osvětlení - DALI
řízení osvětlení	RACK AV	DMX ovladač	svorkovnice	stěna	reflektor 1	XLR	20	Symetrický stíněný mikrofonní, 2x0,25 mm2	ovládání scénického osvětlení - DMX
řízení osvětlení	stěna	reflektor 1	XLR	RACK AV	propojení DMX	XLR	20	Symetrický stíněný mikrofonní, 2x0,25 mm2	ovládání scénického osvětlení - DMX
řízení osvětlení	RACK AV	DMX ovladač	svorkovnice	stěna	reflektor 1	XLR	25	Symetrický stíněný mikrofonní, 2x0,25 mm2	ovládání scénického osvětlení - DMX
řízení osvětlení	stěna	reflektor 1	XLR	RACK AV	propojení DMX	XLR	25	Symetrický stíněný mikrofonní, 2x0,25 mm2	ovládání scénického osvětlení - DMX
řídící systém	RACK AV	řídící modul rolet	svorkovnice	projekční plátno	pohon	svorkovnice	10	CYKY-J 7x1,5	napájení a ovládání pohonu projekčního plátna
řídící systém	RACK AV	řídící modul rolet	svorkovnice	zatemnění okna	pohon	svorkovnice	20	CYKY-J 7x1,5	napájení a ovládání pohonu zatemnění okna
řídící systém	RACK AV	řídící modul rolet	svorkovnice	zatemnění okna	pohon	svorkovnice	25	CYKY-J 7x1,5	napájení a ovládání pohonu zatemnění okna
řídící systém	RACK AV	řídící modul rolet	svorkovnice	zatemnění okna	pohon	svorkovnice	35	CYKY-J 7x1,5	napájení a ovládání pohonu zatemnění okna
Audio	RACK AV	přijímač bezdrátového mikrofonu	XLR	RACK AV	audio matice	svorkovnice	1	Symetrický stíněný mikrofonní, 2x0,25 mm2	nízkofrekvenční signál
Audio	RACK AV	přijímač bezdrátového mikrofonu	XLR	RACK AV	audio matice	svorkovnice	1	Symetrický stíněný mikrofonní, 2x0,25 mm2	nízkofrekvenční signál
Audio	RACK AV	přijímač bezdrátového mikrofonu	XLR	RACK AV	audio matice	svorkovnice	1	Symetrický stíněný mikrofonní, 2x0,25 mm2	nízkofrekvenční signál
Audio	RACK AV	přijímač bezdrátového mikrofonu	XLR	RACK AV	audio matice	svorkovnice	1	Symetrický stíněný mikrofonní, 2x0,25 mm2	nízkofrekvenční signál
Audio	RACK AV	řečnický mikrofon	XLR	RACK AV	audio matice	svorkovnice	1	Symetrický stíněný mikrofonní, 2x0,25 mm2	nízkofrekvenční signál
Audio	RACK AV	audio patch panel	XLR	RACK AV	audio matice	svorkovnice	1	Symetrický stíněný mikrofonní, 2x0,25 mm2	nízkofrekvenční signál
Audio	RACK AV	audio patch panel	XLR	RACK AV	audio matice	svorkovnice	1	Symetrický stíněný mikrofonní, 2x0,25 mm2	nízkofrekvenční signál
Audio	RACK AV	audio patch panel	XLR	RACK AV	audio matice	svorkovnice	1	Symetrický stíněný mikrofonní, 2x0,25 mm2	nízkofrekvenční signál
Audio	RACK AV	audio patch panel	XLR	RACK AV	audio matice	svorkovnice	1	Symetrický stíněný mikrofonní, 2x0,25 mm2	nízkofrekvenční signál
Audio	RACK AV	audio patch panel	XLR	RACK AV	audio matice	svorkovnice	1	Symetrický stíněný mikrofonní, 2x0,25 mm2	nízkofrekvenční signál
Audio	RACK AV	audio patch panel	XLR	RACK AV	audio matice	svorkovnice	1	Symetrický stíněný mikrofonní, 2x0,25 mm2	nízkofrekvenční signál
Audio	RACK AV	multiformátový přepínač	svorkovnice	RACK AV	audio matice	svorkovnice	1	Stíněná dvojlinka, 2x0,25 mm2	nízkofrekvenční linkový signál
Audio	RACK AV	audio matice	svorkovnice	RACK AV	videokonferenční systém	TRS 1/8"	1	Stíněná dvojlinka, 2x0,25 mm2	nízkofrekvenční linkový signál
Audio	RACK AV	audio matice	svorkovnice	RACK AV	výkonový zesilovač	XLR	1	Symetrický stíněný mikrofonní, 2x0,25 mm2	nízkofrekvenční linkový signál
Audio	RACK AV	audio matice	svorkovnice	RACK AV	výkonový zesilovač	XLR	1	Symetrický stíněný mikrofonní, 2x0,25 mm2	nízkofrekvenční linkový signál
Audio	RACK AV	audio matice	svorkovnice	RACK AV	zesilovač indukční smyčky	XLR	1	Symetrický stíněný mikrofonní, 2x0,25 mm2	nízkofrekvenční linkový signál
Ethernet	RACK AV	audio matice	RJ45	RACK AV	ethernetový přepínač	RJ45	1	UTP kategorie 6	počítačová síť
řídící systém	RACK AV	audio matice	svorkovnice	RACK AV	řídící systém AV techniky	svorkovnice	1	kabel pro RS232	sériová linka
Video	RACK AV	blu-ray přehrávač	HDMI	RACK AV	multiformátový přepínač	HDMI	1	HDMI kabel	digitální videosignál
Ethernet	RACK AV	blu-ray přehrávač	RJ45	RACK AV	ethernetový přepínač	RJ45	1	UTP kategorie 6	počítačová síť
řídící systém	RACK AV	blu-ray přehrávač	CANNON 9	RACK AV	multiformátový přepínač	svorkovnice	1	kabel pro RS232	sériová linka
Video	RACK AV	prezentační PC	HDMI	RACK AV	multiformátový přepínač	HDMI	1	HDMI kabel	digitální videosignál
Ethernet	RACK AV	prezentační PC	RJ45	RACK AV	ethernetový přepínač	RJ45	1	UTP kategorie 6	počítačová síť
Video	RACK AV	videokonferenční systém	HDMI	RACK AV	multiformátový přepínač	HDMI	1	HDMI kabel	digitální videosignál
Ethernet	RACK AV	videokonferenční systém	RJ45	RACK AV	ethernetový přepínač	RJ45	1	UTP kategorie 6	počítačová síť
řídící systém	RACK AV	videokonferenční systém	mini-DIN 8-pin	RACK AV	řídící systém AV techniky	svorkovnice	1	kabel pro RS232	sériová linka
Video	RACK AV	multiformátový přepínač	HDMI	RACK AV	převodník HDBaseT	HDMI	1	HDMI kabel	digitální videosignál

řídící systém	RACK AV	multiformátový přepínač	svorkovnice	RACK AV	převodník HDBaseT	CANNON 9	1	kabel pro RS232	sériová linka
Ethernet	RACK AV	multiformátový přepínač	RJ45	RACK AV	ethernetový přepínač	RJ45	1	UTP kategorie 6	počítačová síť
řídící systém	RACK AV	multiformátový přepínač	svorkovnice	RACK AV	řídící systém AV techniky	svorkovnice	1	kabel pro RS232	sériová linka
řídící systém	RACK AV	řídící systém AV techniky	svorkovnice	RACK AV	DMX ovladač	svorkovnice	1	kabel pro RS232	sériová linka
řídící systém	RACK AV	řídící systém AV techniky	svorkovnice	RACK AV	výkonový zesilovač	svorkovnice	1	J-Y(st)Y 2x2x0,8	bezpotenciálový signál spánek/stav
řídící systém	RACK AV	řídící systém AV techniky	svorkovnice	RACK AV	výkonový zesilovač	svorkovnice	1	J-Y(st)Y 2x2x0,8	bezpotenciálový signál spánek/stav
řídící systém	RACK AV	řídící systém AV techniky	svorkovnice	RACK AV	zesilovač indukční smyčky	svorkovnice	1	J-Y(st)Y 2x2x0,8	bezpotenciálový signál stav
řídící systém	RACK AV	řídící systém AV techniky	svorkovnice	RACK AV	řídící jednotka ACS/EKV	svorkovnice	1	J-Y(st)Y 2x2x0,8	bezpotenciálový signál zap/vyp AV technika od ACS/EKV
Ethernet	RACK AV	přijímač bezdrátového mikrofonu	RJ45	RACK AV	ethernetový přepínač	RJ45	1	UTP kategorie 6	počítačová síť
Ethernet	RACK AV	přijímač bezdrátového mikrofonu	RJ45	RACK AV	ethernetový přepínač	RJ45	1	UTP kategorie 6	počítačová síť
Ethernet	RACK AV	převodník HDBaseT	RJ45	RACK AV	ethernetový přepínač	RJ45	1	UTP kategorie 6	počítačová síť
Ethernet	RACK AV	řídící systém AV techniky	RJ45	RACK AV	ethernetový přepínač	RJ45	1	UTP kategorie 6	počítačová síť
Ethernet	RACK AV	řídící modul rolet	RJ45	RACK AV	ethernetový přepínač	RJ45	1	UTP kategorie 6	počítačová síť
Ethernet	RACK AV	DALI brána	RJ45	RACK AV	ethernetový přepínač	RJ45	1	UTP kategorie 6	počítačová síť
Ethernet	RACK AV	DMX ovladač	RJ45	RACK AV	ethernetový přepínač	RJ45	1	UTP kategorie 6	počítačová síť
UHF	RACK AV	přijímač bezdrátového mikrofonu	BNC	RACK AV	anténní rozbočovač	BNC	0,5	koaxiální kabel 50 Ohm	vysokefrekvenční signál
UHF	RACK AV	přijímač bezdrátového mikrofonu	BNC	RACK AV	anténní rozbočovač	BNC	0,5	koaxiální kabel 50 Ohm	vysokefrekvenční signál
UHF	RACK AV	přijímač bezdrátového mikrofonu	BNC	RACK AV	anténní rozbočovač	BNC	0,5	koaxiální kabel 50 Ohm	vysokefrekvenční signál
UHF	RACK AV	přijímač bezdrátového mikrofonu	BNC	RACK AV	anténní rozbočovač	BNC	0,5	koaxiální kabel 50 Ohm	vysokefrekvenční signál
UHF	RACK AV	přijímač bezdrátového mikrofonu	BNC	RACK AV	anténní rozbočovač	BNC	0,5	koaxiální kabel 50 Ohm	vysokefrekvenční signál
UHF	RACK AV	přijímač bezdrátového mikrofonu	BNC	RACK AV	anténní rozbočovač	BNC	0,5	koaxiální kabel 50 Ohm	vysokefrekvenční signál
UHF	RACK AV	přijímač bezdrátového mikrofonu	BNC	RACK AV	anténní rozbočovač	BNC	0,5	koaxiální kabel 50 Ohm	vysokefrekvenční signál
		Součástí dodávky videokonferenčního systému dle specifikace ve výkazu výměr je i veškerá propojovací kabeláž.							
určení kabelu	odkud	upřesnění	zakońčnej kabelu	kam	upřesnění	zakońčnej kabelu	délka (m)	typ kabelu	typ signálu
Kabelový seznam - Posluchárna - m.č. 300									

REKONSTRUKCE POSLUCHÁREN - FILOZOFICKÁ FAKULTA UNIVERZITY KARLOVY, NÁM. JANA PALACHA - D.1.4.5 - AV technika									
Kabelový seznam - Posluchárna - m.č. 301									
určení kabelu	odkud	upřesnění	zakońčel kabelu	kam	upřesnění	zakońčel kabelu	délka (m)	typ kabelu	typ signálu
Audio	RACK AV	audio patch panel	4x XLR	připojné místo	AV.1	4x XLR	20	Symetrický stíněný multipárový mikrofonní, 4x2x0,22 mm2	připojení mobilní techniky, mikrofonu, nahrávacího zařízení atd.
Audio	RACK AV	výkonový zesilovač	speaker	reprosoustava	R1.1	svorkovnice	10	reproduktorový kabel 2x2,5 mm2	nízkofrekvenční výkonový signál pro reprosoustavu
Audio	RACK AV	výkonový zesilovač	speaker	reprosoustava	R1.2	svorkovnice	16	reproduktorový kabel 2x2,5 mm2	nízkofrekvenční výkonový signál pro reprosoustavu
Audio	RACK AV	zesilovač indukční smyčky	svorkovnice	indukční smyčka			120m2	kabel indukční smyčky	vysokefrenkenční signál
Audio	katedra	připojné místo v katedře	TRS 1/8"	RACK AV	multiformátový přepínač	svorkovnice	10	Stíněná dvojlinka, 2x0,25 mm2	nízkofrekvenční linkový signál připojného místa
Video	katedra	připojné místo v katedře	HDMI	RACK AV	multiformátový přepínač	HDMI	10	HDMI kabel	digitální videosignál připojného místa
Video	katedra	připojné místo v katedře	CANNON 15/3x5	RACK AV	multiformátový přepínač	CANNON 15/3x5	10	VGA kabel	analogový videosignál připojného místa
Ethernet	katedra	připojné místo v katedře	RJ45	katedra	datová zásuvka	RJ45	5	UTP kategorie 6	počítačová síť
Ethernet	katedra	dotykový ovládací panel	RJ45	katedra	datová zásuvka	RJ45	5	UTP kategorie 6	počítačová síť
monitor PC	katedra	monitor prezentačního PC	HDMI	RACK AV	prezentační PC	HDMI	10	HDMI kabel	digitální videosignál
monitor PC	katedra	monitor prezentačního PC	HDMI	RACK AV	videokonferenční systém	HDMI	10	HDMI kabel	digitální videosignál
monitor PC	katedra	monitor prezentačního PC	USB	RACK AV	prezentační PC	USB	5	USB kabel A-B	připojení periferii prezentačního PC
Video	RACK AV	převodník HDBaseT	RJ45	strop	projektor	RJ45	25	FTP kategorie 6	digitální videosignál
Ethernet	strop	projektor	RJ45	datová zásuvka	ethernetový přepínač	RJ45		řeší strukturovaná kabeláž objektu	počítačová síť
řízení osvětlení	RACK AV	DALI brána	svorkovnice	spínač osvětlení	DALI převodník	svorkovnice	30	J-Y(st)Y 2x2x0,8	ovládání osvětlení - DALI
řízení osvětlení	RACK AV	DALI brána	svorkovnice	svítidla	DALI předřadníky	svorkovnice	30	J-Y(st)Y 2x2x0,8	ovládání osvětlení - DALI
řídící systém	RACK AV	řídící modul rolet	svorkovnice	projekční plátno	pohon	svorkovnice	10	CYKY-J 7x1,5	napájení a ovládání pohonu projekčního plátna
řídící systém	RACK AV	řídící modul rolet	svorkovnice	zatemnění okna	pohon	svorkovnice	20	CYKY-J 7x1,5	napájení a ovládání pohonu zatemnění okna
řídící systém	RACK AV	řídící modul rolet	svorkovnice	zatemnění okna	pohon	svorkovnice	25	CYKY-J 7x1,5	napájení a ovládání pohonu zatemnění okna
řídící systém	RACK AV	řídící modul rolet	svorkovnice	zatemnění okna	pohon	svorkovnice	35	CYKY-J 7x1,5	napájení a ovládání pohonu zatemnění okna
Audio	RACK AV	přijímač bezdrátového mikrofonu	XLR	RACK AV	audio matice	svorkovnice	1	Symetrický stíněný mikrofonní, 2x0,25 mm2	nízkofrekvenční signál
Audio	RACK AV	přijímač bezdrátového mikrofonu	XLR	RACK AV	audio matice	svorkovnice	1	Symetrický stíněný mikrofonní, 2x0,25 mm2	nízkofrekvenční signál
Audio	RACK AV	řečnický mikrofon	XLR	RACK AV	audio matice	svorkovnice	1	Symetrický stíněný mikrofonní, 2x0,25 mm2	nízkofrekvenční signál
Audio	RACK AV	audio patch panel	XLR	RACK AV	audio matice	svorkovnice	1	Symetrický stíněný mikrofonní, 2x0,25 mm2	nízkofrekvenční signál
Audio	RACK AV	audio patch panel	XLR	RACK AV	audio matice	svorkovnice	1	Symetrický stíněný mikrofonní, 2x0,25 mm2	nízkofrekvenční signál
Audio	RACK AV	audio patch panel	XLR	RACK AV	audio matice	svorkovnice	1	Symetrický stíněný mikrofonní, 2x0,25 mm2	nízkofrekvenční signál
Audio	RACK AV	multiformátový přepínač	svorkovnice	RACK AV	audio matice	svorkovnice	1	Stíněná dvojlinka, 2x0,25 mm2	nízkofrekvenční linkový signál
Audio	RACK AV	audio matice	svorkovnice	RACK AV	videokonferenční systém	TRS 1/8"	1	Stíněná dvojlinka, 2x0,25 mm2	nízkofrekvenční linkový signál
Audio	RACK AV	audio matice	svorkovnice	RACK AV	výkonový zesilovač	XLR	1	Symetrický stíněný mikrofonní, 2x0,25 mm2	nízkofrekvenční linkový signál
Audio	RACK AV	audio matice	svorkovnice	RACK AV	výkonový zesilovač	XLR	1	Symetrický stíněný mikrofonní, 2x0,25 mm2	nízkofrekvenční linkový signál
Audio	RACK AV	audio matice	svorkovnice	RACK AV	zesilovač indukční smyčky	XLR	1	Symetrický stíněný mikrofonní, 2x0,25 mm2	nízkofrekvenční linkový signál
Ethernet	RACK AV	audio matice	RJ45	RACK AV	ethernetový přepínač	RJ45	1	UTP kategorie 6	počítačová síť
řídící systém	RACK AV	audio matice	svorkovnice	RACK AV	řídící systém AV techniky	svorkovnice	1	kabel pro RS232	sériová linka
Video	RACK AV	blu-ray přehrávač	HDMI	RACK AV	multiformátový přepínač	HDMI	1	HDMI kabel	digitální videosignál
Ethernet	RACK AV	blu-ray přehrávač	RJ45	RACK AV	ethernetový přepínač	RJ45	1	UTP kategorie 6	počítačová síť
řídící systém	RACK AV	blu-ray přehrávač	CANNON 9	RACK AV	multiformátový přepínač	svorkovnice	1	kabel pro RS232	sériová linka
Video	RACK AV	prezentační PC	HDMI	RACK AV	multiformátový přepínač	HDMI	1	HDMI kabel	digitální videosignál
Ethernet	RACK AV	prezentační PC	RJ45	RACK AV	ethernetový přepínač	RJ45	1	UTP kategorie 6	počítačová síť
Video	RACK AV	videokonferenční systém	HDMI	RACK AV	multiformátový přepínač	HDMI	1	HDMI kabel	digitální videosignál
Ethernet	RACK AV	videokonferenční systém	RJ45	RACK AV	ethernetový přepínač	RJ45	1	UTP kategorie 6	počítačová síť
řídící systém	RACK AV	videokonferenční systém	mini-DIN 8-pin	RACK AV	řídící systém AV techniky	svorkovnice	1	kabel pro RS232	sériová linka
Video	RACK AV	multiformátový přepínač	HDMI	RACK AV	převodník HDBaseT	HDMI	1	HDMI kabel	digitální videosignál
řídící systém	RACK AV	multiformátový přepínač	svorkovnice	RACK AV	převodník HDBaseT	CANNON 9	1	kabel pro RS232	sériová linka
Ethernet	RACK AV	multiformátový přepínač	RJ45	RACK AV	ethernetový přepínač	RJ45	1	UTP kategorie 6	počítačová síť
řídící systém	RACK AV	multiformátový přepínač	svorkovnice	RACK AV	řídící systém AV techniky	svorkovnice	1	kabel pro RS232	sériová linka
řídící systém	RACK AV	řídící systém AV techniky	svorkovnice	RACK AV	DMX ovladač	svorkovnice	1	kabel pro RS232	sériová linka
řídící systém	RACK AV	řídící systém AV techniky	svorkovnice	RACK AV	výkonový zesilovač	svorkovnice	1	J-Y(st)Y 2x2x0,8	bezpotenciálový signál spánek/stav
řídící systém	RACK AV	řídící systém AV techniky	svorkovnice	RACK AV	zesilovač indukční smyčky	svorkovnice	1	J-Y(st)Y 2x2x0,8	bezpotenciálový signál zap/vyp AV technika od ACS/EKV
Ethernet	RACK AV	přijímač bezdrátového mikrofonu	RJ45	RACK AV	ethernetový přepínač	RJ45	1	UTP kategorie 6	počítačová síť
Ethernet	RACK AV	převodník HDBaseT	RJ45	RACK AV	ethernetový přepínač	RJ45	1	UTP kategorie 6	počítačová síť
Ethernet	RACK AV	řídící systém AV techniky	RJ45	RACK AV	ethernetový přepínač	RJ45	1	UTP kategorie 6	počítačová síť

D.1.4.5.AV_TZ_kabelový seznam

Ethernet	RACK AV	řídící modul rolet	RJ45	RACK AV	ethernetový přepínač	RJ45	1	UTP kategorie 6	počítačová síť
Ethernet	RACK AV	DALI brána	RJ45	RACK AV	ethernetový přepínač	RJ45	1	UTP kategorie 6	počítačová síť
UHF	RACK AV	přijímač bezdrátového mikrofonu	BNC	RACK AV	anténní rozbočovač	BNC	0,5	koaxiální kabel 50 Ohm	vysokofrekvenční signál
UHF	RACK AV	přijímač bezdrátového mikrofonu	BNC	RACK AV	anténní rozbočovač	BNC	0,5	koaxiální kabel 50 Ohm	vysokofrekvenční signál
UHF	RACK AV	přijímač bezdrátového mikrofonu	BNC	RACK AV	anténní rozbočovač	BNC	0,5	koaxiální kabel 50 Ohm	vysokofrekvenční signál
UHF	RACK AV	přijímač bezdrátového mikrofonu	BNC	RACK AV	anténní rozbočovač	BNC	0,5	koaxiální kabel 50 Ohm	vysokofrekvenční signál
UHF	RACK AV	přijímač bezdrátového mikrofonu	BNC	RACK AV	anténní rozbočovač	BNC	0,5	koaxiální kabel 50 Ohm	vysokofrekvenční signál
UHF	RACK AV	přijímač bezdrátového mikrofonu	BNC	RACK AV	anténní rozbočovač	BNC	0,5	koaxiální kabel 50 Ohm	vysokofrekvenční signál
UHF	RACK AV	přijímač bezdrátového mikrofonu	BNC	RACK AV	anténní rozbočovač	BNC	0,5	koaxiální kabel 50 Ohm	vysokofrekvenční signál
		Součástí dodávky videokonferenčního systému dle specifikace ve výkazu výměr je i veškerá propojovací kabeláž.							
určení kabelu	odkud	upřesnění	zakoňčení kabelu	kam	upřesnění	zakoňčení kabelu	délka (m)	typ kabelu	typ signálu
Kabelový seznam - Posluchárna - m.č. 301									

REKONSTRUKCE POSLUCHÁREN – FILOZOFICKÁ FAKULTA UNIVERZITY KARLOVY, NÁM. JANA PALACHA - D.1.4.5 - AV technika									
Kabelový seznam - Tlumočnická laboratoř - m.č. 310									
určení kabelu	odkud	upřesnění	zakońčnej kabelu	kam	upřesnění	zakońčnej kabelu	délka (m)	typ kabelu	typ signálu
Audio	RACK AV	audio patch panel	4x XLR	připojné místo	AV.1	4x XLR	20	Symetrický stíněný multipárový mikrofonní, 4x2x0,22 mm2	připojení mobilní techniky, mikrofonu, nahrávacího zařízení atd.
Audio	RACK AV	výkonový zesilovač	speakon	reprosoustava	R1.1	svorkovnice	10	reproduktorový kabel 2x2,5 mm2	nízkořekvenční výkonový signál pro reprosoustavu
Audio	RACK AV	výkonový zesilovač	speakon	reprosoustava	R1.2	svorkovnice	16	reproduktorový kabel 2x2,5 mm2	nízkořekvenční výkonový signál pro reprosoustavu
Audio	katedra	připojné místo v katedře	TRS 1/8"	RACK AV	multiformátový přepínač	svorkovnice	10	Stíněná dvojlinka, 2x0,25 mm2	nízkořekvenční linkový signál připojného místa
Audio	stůl	konferenční mikrofon	XLR	RACK AV	audio matice	svorkovnice	20	Symetrický stíněný mikrofonní, 2x0,25 mm2	nízkořekvenční signál
Audio	stůl	konferenční mikrofon	XLR	RACK AV	audio matice	svorkovnice	20	Symetrický stíněný mikrofonní, 2x0,25 mm2	nízkořekvenční signál
Audio	stůl	konferenční mikrofon	XLR	RACK AV	audio matice	svorkovnice	20	Symetrický stíněný mikrofonní, 2x0,25 mm2	nízkořekvenční signál
Audio	stůl	konferenční mikrofon	XLR	RACK AV	audio matice	svorkovnice	20	Symetrický stíněný mikrofonní, 2x0,25 mm2	nízkořekvenční signál
Audio	stůl	konferenční mikrofon	XLR	RACK AV	audio matice	svorkovnice	20	Symetrický stíněný mikrofonní, 2x0,25 mm2	nízkořekvenční signál
Video	katedra	připojné místo v katedře	HDMI	RACK AV	multiformátový přepínač	HDMI	10	HDMI kabel	digitální videosignál připojného místa
Video	katedra	připojné místo v katedře	CANNON 15/3x5	RACK AV	multiformátový přepínač	CANNON 15/3x5	10	VGA kabel	analogový videosignál připojného místa
Video	RACK AV	HDMI rozbočovač	HDMI	stropní vývod	LFD panel	HDMI	20	HDMI kabel	digitální videosignál
Video	RACK AV	HDMI rozbočovač	HDMI	stropní vývod	LFD panel	HDMI	20	HDMI kabel	digitální videosignál
Ethernet	katedra	připojné místo v katedře	RJ45	katedra	datová zásuvka	RJ45	5	UTP kategorie 6	počítačová síť
Ethernet	katedra	dotykový ovládací panel	RJ45	katedra	datová zásuvka	RJ45	5	UTP kategorie 6	počítačová síť
monitor PC	katedra	monitor prezentačního PC	HDMI	RACK AV	prezentační PC	HDMI	10	HDMI kabel	digitální videosignál
monitor PC	katedra	monitor prezentačního PC	HDMI	RACK AV	videokonferenční systém	HDMI	10	HDMI kabel	digitální videosignál
monitor PC	katedra	monitor prezentačního PC	USB	RACK AV	prezentační PC	USB	5	USB kabel A-B	připojení periferií prezentačního PC
Video	RACK AV	převodník HDBaseT	RJ45	strop	projektor	RJ45	25	FTP kategorie 6	digitální videosignál
Ethernet	strop	projektor	RJ45	datová zásuvka	ethernetový přepínač	RJ45		řeší strukturovaná kabeláž objektu	počítačová síť
řízení osvětlení	RACK AV	DALI brána	svorkovnice	spínač osvětlení	DALI převodník	svorkovnice	30	J-Y(st)Y 2x2x0,8	ovládání osvětlení - DALI
řízení osvětlení	RACK AV	DALI brána	svorkovnice	svítidla	DALI předřadníky	svorkovnice	30	J-Y(st)Y 2x2x0,8	ovládání osvětlení - DALI
řídící systém	RACK AV	řídící modul rolet	svorkovnice	projekční plátno	pohon	svorkovnice	10	CYKY-J 7x1,5	napájení a ovládání pohonu projekčního plátna
řídící systém	RACK AV	řídící modul rolet	svorkovnice	zatemnění okna	pohon	svorkovnice	20	CYKY-J 7x1,5	napájení a ovládání pohonu zatemnění okna
řídící systém	RACK AV	řídící modul rolet	svorkovnice	zatemnění okna	pohon	svorkovnice	25	CYKY-J 7x1,5	napájení a ovládání pohonu zatemnění okna
řídící systém	RACK AV	řídící modul rolet	svorkovnice	zatemnění okna	pohon	svorkovnice	35	CYKY-J 7x1,5	napájení a ovládání pohonu zatemnění okna
Audio	RACK AV	přijímač bezdrátového mikrofonu	XLR	RACK AV	audio matice	svorkovnice	1	Symetrický stíněný mikrofonní, 2x0,25 mm2	nízkořekvenční signál
Audio	RACK AV	přijímač bezdrátového mikrofonu	XLR	RACK AV	audio matice	svorkovnice	1	Symetrický stíněný mikrofonní, 2x0,25 mm2	nízkořekvenční signál
Audio	RACK AV	přijímač bezdrátového mikrofonu	XLR	RACK AV	audio matice	svorkovnice	1	Symetrický stíněný mikrofonní, 2x0,25 mm2	nízkořekvenční signál
Audio	RACK AV	přijímač bezdrátového mikrofonu	XLR	RACK AV	audio matice	svorkovnice	1	Symetrický stíněný mikrofonní, 2x0,25 mm2	nízkořekvenční signál
Audio	RACK AV	řečnický mikrofon	XLR	RACK AV	audio matice	svorkovnice	1	Symetrický stíněný mikrofonní, 2x0,25 mm2	nízkořekvenční signál
Audio	RACK AV	audio patch panel	XLR	RACK AV	audio matice	svorkovnice	1	Symetrický stíněný mikrofonní, 2x0,25 mm2	nízkořekvenční signál
Audio	RACK AV	audio patch panel	XLR	RACK AV	audio matice	svorkovnice	1	Symetrický stíněný mikrofonní, 2x0,25 mm2	nízkořekvenční signál
Audio	RACK AV	audio patch panel	XLR	RACK AV	audio matice	svorkovnice	1	Symetrický stíněný mikrofonní, 2x0,25 mm2	nízkořekvenční signál
Audio	RACK AV	audio patch panel	XLR	RACK AV	audio matice	svorkovnice	1	Symetrický stíněný mikrofonní, 2x0,25 mm2	nízkořekvenční signál
Audio	RACK AV	multiformátový přepínač	svorkovnice	RACK AV	audio matice	svorkovnice	1	Stíněná dvojlinka, 2x0,25 mm2	nízkořekvenční linkový signál
Audio	RACK AV	audio matice	svorkovnice	RACK AV	videokonferenční systém	TRS 1/8"	1	Stíněná dvojlinka, 2x0,25 mm2	nízkořekvenční linkový signál
Audio	RACK AV	audio matice	svorkovnice	RACK AV	výkonový zesilovač	XLR	1	Symetrický stíněný mikrofonní, 2x0,25 mm2	nízkořekvenční linkový signál
Audio	RACK AV	audio matice	svorkovnice	RACK AV	výkonový zesilovač	XLR	1	Symetrický stíněný mikrofonní, 2x0,25 mm2	nízkořekvenční linkový signál
Ethernet	RACK AV	audio matice	RJ45	RACK AV	ethernetový přepínač	RJ45	1	UTP kategorie 6	počítačová síť
řídící systém	RACK AV	audio matice	svorkovnice	RACK AV	řídící systém AV techniky	svorkovnice	1	kabel pro RS232	sériová linka
Video	RACK AV	blu-ray přehrávač	HDMI	RACK AV	multiformátový přepínač	HDMI	1	HDMI kabel	digitální videosignál
Ethernet	RACK AV	blu-ray přehrávač	RJ45	RACK AV	ethernetový přepínač	RJ45	1	UTP kategorie 6	počítačová síť
řídící systém	RACK AV	blu-ray přehrávač	CANNON 9	RACK AV	multiformátový přepínač	svorkovnice	1	kabel pro RS232	sériová linka
Video	RACK AV	prezentační PC	HDMI	RACK AV	multiformátový přepínač	HDMI	1	HDMI kabel	digitální videosignál
Ethernet	RACK AV	prezentační PC	RJ45	RACK AV	ethernetový přepínač	RJ45	1	UTP kategorie 6	počítačová síť
Video	RACK AV	videokonferenční systém	HDMI	RACK AV	multiformátový přepínač	HDMI	1	HDMI kabel	digitální videosignál
Ethernet	RACK AV	videokonferenční systém	RJ45	RACK AV	ethernetový přepínač	RJ45	1	UTP kategorie 6	počítačová síť
řídící systém	RACK AV	videokonferenční systém	mini-DIN 8-pin	RACK AV	řídící systém AV techniky	svorkovnice	1	kabel pro RS232	sériová linka
Video	RACK AV	multiformátový přepínač	HDMI	RACK AV	převodník HDBaseT	HDMI	1	HDMI kabel	digitální videosignál
řídící systém	RACK AV	multiformátový přepínač	svorkovnice	RACK AV	převodník HDBaseT	CANNON 9	1	kabel pro RS232	sériová linka
Video	RACK AV	multiformátový přepínač	HDMI	RACK AV	HDMI rozbočovač	HDMI	1	HDMI kabel	digitální videosignál

Ethernet	RACK AV	multiformátový přepínač	RJ45	RACK AV	ethernetový přepínač	RJ45	1	UTP kategorie 6	počítačová síť
řídící systém	RACK AV	multiformátový přepínač	svorkovnice	RACK AV	řídící systém AV techniky	svorkovnice	1	kabel pro RS232	sériová linka
řídící systém	RACK AV	řídící systém AV techniky	svorkovnice	RACK AV	DMX ovladač	svorkovnice	1	kabel pro RS232	sériová linka
řídící systém	RACK AV	řídící systém AV techniky	svorkovnice	RACK AV	výkonový zesilovač	svorkovnice	1	J-Y(st)Y 2x2x0,8	bezpotenciálový signál spánek/stav
řídící systém	RACK AV	řídící systém AV techniky	svorkovnice	RACK AV	řídící jednotka ACS/EKV	svorkovnice	1	J-Y(st)Y 2x2x0,8	bezpotenciálový signál zap/vyp AV technika od ACS/EKV
Ethernet	RACK AV	přijímač bezdrátového mikrofonu	RJ45	RACK AV	ethernetový přepínač	RJ45	1	UTP kategorie 6	počítačová síť
Ethernet	RACK AV	přijímač bezdrátového mikrofonu	RJ45	RACK AV	ethernetový přepínač	RJ45	1	UTP kategorie 6	počítačová síť
Ethernet	RACK AV	převodník HDBaseT	RJ45	RACK AV	ethernetový přepínač	RJ45	1	UTP kategorie 6	počítačová síť
Ethernet	RACK AV	řídící systém AV techniky	RJ45	RACK AV	ethernetový přepínač	RJ45	1	UTP kategorie 6	počítačová síť
Ethernet	RACK AV	řídící modul rolet	RJ45	RACK AV	ethernetový přepínač	RJ45	1	UTP kategorie 6	počítačová síť
Ethernet	RACK AV	DALI brána	RJ45	RACK AV	ethernetový přepínač	RJ45	1	UTP kategorie 6	počítačová síť
UHF	RACK AV	přijímač bezdrátového mikrofonu	BNC	RACK AV	anténní rozbočovač	BNC	0,5	koaxiální kabel 50 Ohm	vysokefrekvenční signál
UHF	RACK AV	přijímač bezdrátového mikrofonu	BNC	RACK AV	anténní rozbočovač	BNC	0,5	koaxiální kabel 50 Ohm	vysokefrekvenční signál
UHF	RACK AV	přijímač bezdrátového mikrofonu	BNC	RACK AV	anténní rozbočovač	BNC	0,5	koaxiální kabel 50 Ohm	vysokefrekvenční signál
UHF	RACK AV	přijímač bezdrátového mikrofonu	BNC	RACK AV	anténní rozbočovač	BNC	0,5	koaxiální kabel 50 Ohm	vysokefrekvenční signál
UHF	RACK AV	přijímač bezdrátového mikrofonu	BNC	RACK AV	anténní rozbočovač	BNC	0,5	koaxiální kabel 50 Ohm	vysokefrekvenční signál
UHF	RACK AV	přijímač bezdrátového mikrofonu	BNC	RACK AV	anténní rozbočovač	BNC	0,5	koaxiální kabel 50 Ohm	vysokefrekvenční signál
UHF	RACK AV	přijímač bezdrátového mikrofonu	BNC	RACK AV	anténní rozbočovač	BNC	0,5	koaxiální kabel 50 Ohm	vysokefrekvenční signál
		Součástí dodávky tlumočnického systému dle specifikace ve výkazu výměr je i veškerá propojovací kabeláž.							
		Součástí dodávky videokonferenčního systému dle specifikace ve výkazu výměr je i veškerá propojovací kabeláž.							
určení kabelu	odkud	upřesnění	zakončení kabelu	kam	upřesnění	zakončení kabelu	délka (m)	typ kabelu	typ signálu
Kabelový seznam - Tlumočnická laboratoř - m.č. 310									