

KUPNÍ SMLOUVA

(dále jen „smlouva“)

uzavřená ve smyslu § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „občanský zákoník“)

I.

Smluvní strany

1.1. **Kupující:** **Česká zemědělská univerzita v Praze**
Sídlo: Kamýcká 129, 165 00 Praha – Suchdol
Zastoupený: Ing. Jana Vohralíková, kvestorka
Bank. spojení: Česká spořitelna, a. s.
Číslo účtu: 500022222/0800
IČO: 60460709
DIČ: CZ60460709
(dále jen „kupující“) na straně jedné

a

1.2. **Prodávající:** **AV MEDIA, a. s.**
Sídlo: Pražská 63, 102 00 Praha 10
Zastoupený: Ing. Petrem Hruběšem, místopředsdou představenstva
Bank. spojení: Česká spořitelna, a. s.
Číslo účtu: 124277319/0800
IČO: 48108375
DIČ: CZ48108375
Zapsaný v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl B, vložka 10120
(dále jen „prodávající“) na straně druhé

(společně dále také jako „smluvní strany“)

uzavírají na základě výsledku zadávacího řízení dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, k plnění veřejné zakázky s názvem „AV technika do pavilonu tropického zemědělství“ smlouvu následujícího znění:

II.

Předmět smlouvy

- 2.1. Prodávající se zavazuje dodat kupujícímu AV techniku do pavilonu tropického zemědělství, jejíž přesná specifikace je uvedena v přílohách této smlouvy (dále jen „zboží“), a to v rozsahu a za podmínek stanovených touto smlouvou, a převést na kupujícího vlastnické právo k tomuto zboží. Součástí závazku prodávajícího je rovněž provedení služeb souvisejících odevzdáním zboží (tj. zejména montáž a zprovoznění), a to tak, jak jsou definovány v čl. 2.3. této smlouvy (dále jen „související služby“).
- 2.2. Kupující se zavazuje zboží dodané prodávajícím převzít a zaplatit za ně sjednanou kupní cenu způsobem a v termínu sjednaném touto smlouvou.

- 2.3. Součástí závazku prodávajícího, stanoveného v čl. 2.1. této smlouvy je rovněž provedení souvisejících služeb, spočívajících zejména v dopravě zboží kupujícímu, jeho instalaci, uvedení do provozu, oživení, zaškolení obsluhy u kupujícího a úklid místa plnění, přičemž přesné vymezení požadavků na související služby jsou uvedeny v přílohách této smlouvy.
- 2.4. Součástí dodávky zboží je též dodání související dokumentace, tj. zejména realizační projektové dokumentace obsahující schémata zapojení, výkresové rozvržení AV techniky, výkresy mechanických konstrukcí, kabelovou knihu, technickou zprávu, seznam techniky a další podpůrné projekční práce pro realizaci, a to v tištěné i elektronické podobě (na CD-ROM nebo obdobném nosiči dat a ve formátu docx, pdf nebo odt).
- 2.5. Nebude-li dohodnuto jinak, platí, že prodávající je oprávněn provádět související služby každý pracovní den v době od 8.00 hod do 16.00 hod. Kupující je oprávněn v případě změny svých provozních podmínek tuto dobu omezit písemným pokynem prodávajícímu.
- 2.6. Smluvní strany se dohodly, že pokud k řádnému splnění předmětu této smlouvy (zejména pro odevzdání a zprovoznění zboží) bude zapotřebí provést další dodávky a práce v této smlouvě a jejích přílohách neuvedené, o nichž však prodávající s ohledem na předmět plnění věděl nebo musel vědět, je prodávající povinen tyto dodávky a práce na své náklady obstarat a provést, a to bez nároku na zvýšení kupní ceny uvedené v čl. 4.2. této smlouvy.

III.

Doba, místo a způsob plnění

- 3.1. Prodávající se zavazuje, že sjednané zboží dodá kupujícímu nejpozději v termínu do 30 dnů od obdržení písemné výzvy kupujícího k plnění dle této smlouvy. Prodávající se dále zavazuje, že vyšle svého zástupce k účasti na kontrolním dnu (kontrolních dnech) stavby v místě plnění, a to ode dne uzavření této smlouvy, až do jejího řádného splnění.
- 3.2. Místem plnění je pavilon tropického zemědělství v areálu sídla kupujícího, tj. na adrese Kamýcká 129, Praha - Suchdol.
- 3.3. Zboží bude předáno prodávajícím a převzato kupujícím na základě oboustranně podepsaného předávacího protokolu.
- 3.4. Povinným obsahem předávacího protokolu o předání a převzetí zboží je:
 - a. údaj o prodávajícím a kupujícím;
 - b. popis zboží, které je předmětem předání a převzetí;
 - c. údaj o stavu zboží a jeho bezvadnosti, v případě vady uvedení termínu jejího odstranění;
 - d. údaj o provedení souvisejících služeb dle čl. 2.3. smlouvy a dodání dokumentace dle čl. 2.4. smlouvy;
 - e. dohoda o způsobu a termínu vyklizení místa plnění nebo informace, že již bylo vyklizeno;
 - f. datum podpisu předávacího protokolu (toto datum je považováno za den uskutečnění zdanitelného plnění ve smyslu zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů).

IV. Cena a platební podmínky

- 4.1. Kupní cena za zboží v rozsahu dohodnutém v této smlouvě a za podmínek v ní uvedených je stanovena na základě nabídky prodávajícího předložené v rámci zadávacího řízení jakožto cena maximální (tj. cena, kterou není přípustné překročit).
- 4.2. Kupní cena je uvedena v české měně a je 10.820.800,- Kč bez DPH. DPH bude stanoveno a odvedeno v souladu s platnými právními předpisy. Jednotková cena jednotlivých položek dodaného zboží je uvedena v Příloze č. 1 této smlouvy.
- 4.3. Kupní cena je sjednána jako nejvýše přípustná, včetně všech poplatků a veškerých dalších nákladů spojených s plněním předmětu této smlouvy. Cena zahrnuje provedení souvisejících služeb uvedených v čl. 2. 3. této smlouvy. Kupní cena zahrnuje také veškeré související náklady, zejména případné náklady na správní poplatky, daně, cla, schvalovací řízení, provedení předepsaných zkoušek, zabezpečení prohlášení o shodě, certifikáty a atesty, převod práv, pojištění, přepravní náklady či náklady na případnou ostrahu zboží do doby jeho řádného odevzdání kupujícím, apod. Kupní cena je nezávislá na vývoji cen a kurzových změnách.
- 4.4. Kupní cena bude kupujícím uhrazena v české měně na základě daňového dokladu – faktury, a to bezhotovostním převodem na bankovní účet prodávajícího. Fakturu je prodávající povinen vystavit do 15 dnů po řádném a včasném dodání a převzetí zboží kupujícím dle této smlouvy na základě předávacího protokolu.
- 4.5. Prodávající podpisem této smlouvy prohlašuje, že je plně seznámen s rozsahem a povahou předmětu plnění a že správně vyhodnotil a ocenil veškeré související služby a práce, jejichž provedení je pro řádné splnění závazku vyplývajícího z této smlouvy nezbytné, a že při stanovení kupní ceny dle této smlouvy:
 - a. řádně zjistil předmět plnění této smlouvy,
 - b. prověřil místní podmínky pro provedení předmětu plnění této smlouvy,
 - c. při kalkulaci kupní ceny zohlednil veškeré technické a obchodní podmínky uvedené ve smlouvě a jejích přílohách.
- 4.6. Není-li uvedeno jinak, rozumí se veškeré ceny uvedené v této smlouvě bez daně z přidané hodnoty (DPH). DPH bude prodávajícím účtována dle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, ke dni uskutečnění zdanitelného plnění.
- 4.7. Daňový doklad – faktura musí obsahovat všechny náležitosti řádného účetního a daňového dokladu ve smyslu příslušných právních předpisů, zejména zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů. Zároveň musí být na faktuře uvedeno označení projektu a operačního programu, z něhož je dodávka financována: „Pavilon tropického zemědělství“, který je spolufinancovaný z Operačního programu Výzkum, vývoj a vzdělávání, registrační číslo: CZ.02.2.67/0.0/0.0/16_016/0002514. V případě, že faktura nebude mít odpovídající náležitosti, je kupující oprávněn ji vrátit ve lhůtě splatnosti zpět prodávajícímu k doplnění, aniž se tak dostane do prodlení se splatností. Lhůta splatnosti počíná běžet znovu od opětovného doručení náležitě doplněné či opravené faktury kupujícím.
- 4.8. Splatnost faktury je 30 dnů ode dne jejího prokazatelného doručení kupujícím. Fakturu je prodávající povinen doručit na adresu: Česká zemědělská univerzita v Praze, Ekonomický

odbor, Kamýcká 129, 165 00 Praha - Suchdol. Jiné doručení nebude považováno za řádné s tím, že kupujícímu nevznikne povinnost fakturu doručenou jiným způsobem uhradit.

- 4.9. Za den platby se považuje den odepsání fakturované částky z bankovního účtu kupujícího ve prospěch bankovního účtu prodávajícího.
- 4.10. Úhrada kupní ceny nebo její části bude prodávajícímu převedena na jeho účet zveřejněný správcem daně podle § 98 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, a to i v případě, že na faktuře bude uveden jiný bankovní účet. Pokud prodávající nebude mít bankovní účet zveřejněný podle § 98 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů správcem daně, provede kupující úhradu na bankovní účet až po jeho zveřejnění správcem daně, aniž by byl kupující v prodlení s úhradou. Zveřejnění bankovního účtu správcem daně oznámí prodávající bezodkladně kupujícímu. Toto ustanovení se neuplatní v případě, že prodávající není povinen mít dle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, účet zveřejněný správcem daně.
- 4.11. Pokud bude v okamžiku uskutečnění zdanitelného plnění o prodávajícím zveřejněna příslušným správcem daně informace, že je nespolehlivým plátcem DPH, vyhrazuje si kupující, jakožto ručitel, právo o částku odpovídající výši DPH uvedenou v čl. 4. 2. této smlouvy snížit částku poskytnutou na úhradu kupní ceny prodávajícímu dle této smlouvy. Tuto skutečnost je kupující povinen prodávajícímu předem oznámit. Uplatněním tohoto postupu dojde ke snížení pohledávky prodávajícího za kupujícím o příslušnou částku DPH a prodávající není oprávněn po kupujícím uhrazení částky odpovídající výši DPH jakkoliv vymáhat. Toto ustanovení se neuplatní v případě, že prodávající není povinen zveřejňovat účet dle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty ve znění pozdějších předpisů.
- 4.12. Stane-li se prodávající nespolehlivým plátcem DPH po uhrazení kupní ceny ze strany kupujícího, je kupující oprávněn od této smlouvy odstoupit. V takovém případě smluvní strany vrátí vše, co si navzájem dosud plnily.
- 4.13. Kupující v souvislosti s plněním předmětu smlouvy neposkytuje prodávajícímu žádné zálohy.

V.

Práva a povinnosti stran

- 5.1. Prodávající je povinen dodat zboží v dohodnutém množství, jakosti a provedení. Veškeré zboží dodávané prodávajícím kupujícímu z titulu této smlouvy musí splňovat kvalitativní požadavky dle této smlouvy.
- 5.2. Prodávající je povinen dodat zboží bez vad kupujícímu v souladu s podmínkami této smlouvy, zejména jejími přílohami, přičemž za řádné dodání zboží se považuje jeho převzetí kupujícím, a to na základě potvrzení této skutečnosti v protokolu o předání a převzetí zboží. Předávací protokol může být podepsán nejdříve v okamžiku, kdy bude beze zbytku řádně realizována dodávka zboží prodávajícím včetně souvisejících služeb sjednaných touto smlouvou.
- 5.3. Prodávající je povinen kupujícímu předat doklady, které jsou nutné k převzetí a k užívání zboží (zejména technická dokumentace, uživatelská dokumentace a záruční listy) a provést zaškolení obsluhy. Vše výlučně v českém jazyce a podle předpisů platných v ČR, pokud nebude dohodnuto jinak.

- 5.4. Kupující nabývá vlastnického práva ke zboží dnem převzetí zboží od prodávajícího. Stejným okamžikem přechází na kupujícího také nebezpečí škody na věci.
- 5.5. Prodávající je povinen neprodleně vyrozumět kupujícího o případném ohrožení doby plnění a o všech skutečnostech, které mohou předmět plnění znemožnit.
- 5.6. Prodávající odpovídá kupujícímu za škodu způsobenou porušením povinností podle této smlouvy nebo povinností stanovené obecně závazným právním předpisem.
- 5.7. Prodávající se zavazuje zajistit průmyslově-právní, resp. autorskoprávní nezávadnost zboží a podmínek jeho užívání kupujícím. Pokud prodávající při plnění realizovaném na základě této smlouvy užije výsledek činnosti třetího subjektu chráněný právem průmyslového nebo jiného duševního vlastnictví a uplatní-li oprávněná osoba z tohoto titulu své nároky vůči kupujícímu, provede prodávající na své náklady vypořádání majetkových důsledků a je odpovědný za jakoukoliv škodu způsobenou kupujícímu.
- 5.8. Prodávající je povinen se seznámit se všemi informacemi, údaji a jinými dokumenty, které jsou součástí smlouvy nebo mu byly v souvislosti s ní poskytnuty ze strany kupujícího. Pokud by některé informace, údaje nebo hodnoty dodané kupujícím byly nekompletní nebo nepřesné do té míry, že by tato skutečnost mohla ovlivnit řádné dodání zboží, je v takovém případě povinností prodávajícího upřesnit či zajistit chybějící informace a údaje. V případě, že kupujícím poskytnuté hodnoty či údaje mají zásadní význam pro dodání zboží, je vždy povinností prodávajícího si dané údaje ověřit. Kupující se zavazuje poskytnout prodávajícímu nezbytnou součinnost v termínech dle svých provozních možností. Prodávající nemá nárok na žádné dodatečné platby ani prodloužení termínu dodání zboží z důvodu chybné interpretace jakýchkoliv podkladů vztahujících se k předmětu této smlouvy.
- 5.9. Strany se dohodly a prodávající určil, že osobou oprávněnou k jednání za prodávajícího ve věcech, které se týkají této smlouvy a její realizace je:
Jméno: xxxx
e-mail:
tel.:
- 5.10. Strany se dohodly a kupující určil, že osobou oprávněnou k jednání za kupujícího ve věcech, které se týkají této smlouvy a její realizace je:
Jméno: xxxx
e-mail:
tel.:
- 5.11. Veškerá korespondence, pokyny, oznámení, žádosti, záznamy a jiné dokumenty vzniklé na základě této smlouvy mezi smluvními stranami nebo v souvislosti s ní budou vyhotoveny v písemné formě v českém jazyce a doručují se buď osobně nebo doporučenou poštou či e-mailem, k rukám a na doručovací adresy oprávněných osob dle této smlouvy.

VI. Záruka na zboží

- 6.1. Prodávající přebírá záruku za zboží na dobu 24 měsíců. Záruční doba počíná běžet dnem dodání zboží kupujícímu, tj. dnem podpisu protokolu o předání a převzetí zboží kupujícím v souladu s čl. 3.3. a 3.4. této smlouvy.
- 6.2. Požadavek na odstranění vad zboží uplatní kupující u prodávajícího bez zbytečného odkladu po jejich zjištění, přičemž i reklamace odeslaná v poslední den záruční doby se považuje za včas uplatněnou. Kupující je povinen písemně ohlásit prodávajícímu záruční vady, a to na e-mailovou adresu prodávajícího: servis@avmedia.cz nebo na adresu uvedenou v záhlaví této smlouvy. V písemné reklamaci uvede kupující popis vady nebo informaci o tom, jak se vada projevuje, a způsob, jakým požaduje vadu odstranit. Kupující je oprávněn způsob odstranění vady zvolit a po prodávajícím požadovat:
 - a. odstranění vady její opravou, je-li vada odstranitelná;
 - b. odstranění vady dodáním nového zboží nebo části zboží, je-li vada neodstranitelná;
 - c. přiměřenou slevu z kupní ceny.
- 6.3. Kupující si výslovně vyhrazuje právo místo záruční opravy požadovat odstranění reklamovaných vad dodáním náhradního zboží za zboží vadné ve lhůtě 15 kalendářních dnů od obdržení reklamace ze strany kupujícího, a to bez ohledu na druh vyskytnuté vady, pakliže zboží již vykazovalo vady a bylo kupujícím alespoň jednou reklamováno, a to pro jakýkoliv druh vady (odstranitelná i neodstranitelná).
- 6.4. Záruční opravy se prodávající zavazuje provést bezplatně ve lhůtě do 10 pracovních dnů od ohlášení vady kupujícím. Prodávající je oprávněn na základě písemné a odůvodněné žádosti požádat kupujícího o prodloužení této lhůty, a to nejdéle o 15 kalendářních dnů. V případě nedodržení těchto prováděcích termínů je kupující oprávněn nedostatky nechat odstranit třetí osobou na náklady prodávajícího, a to i bez předchozího upozornění na tuto skutečnost.
- 6.5. V případě opravy v záruční době se tato prodlužuje o dobu od oznámení závady kupujícím po její řádné odstranění prodávajícím.
- 6.6. Záruka se nevztahuje na závady způsobené neodbornou manipulací nebo mechanickým poškozením zboží ze strany kupujícího.
- 6.7. Smluvní strany se výslovně dohodly a souhlasí, že v případě dodání nového zboží za zboží vadné v souladu s ustanovením tohoto článku, se záruční doba stanovená v čl. 6.1 prodlužuje o 12 měsíců a kupujícímu zůstávají zachována veškerá práva z vadného plnění dle této smlouvy a občanského zákoníku.
- 6.8. Veškerá práva z vadného plnění v tomto článku neupravená se dále řídí platnými ustanovení občanského zákoníku.

VII.

Záruční a pozáruční servis

- 7.1. Prodávající je povinen v průběhu záruční doby uskutečnit na základě písemné výzvy kupujícího nejméně dvakrát ročně bezplatnou servisní prohlídku zboží a všech jeho součástí, při níž provede bezplatně základní servisní úkony, tj. zejména: vizuální kontrolu a očistu zařízení, běžnou údržbu zařízení, kontrolu a otestování základních parametrů funkčních celků, prověření běžných funkcí systému.
- 7.2. Prodávající je povinen minimálně po dobu 10 let ode dne uplynutí posledního dne záruční doby zabezpečit na výzvu kupujícího za úplatu pozáruční servis.
- 7.3. Prodávající se podpisem této smlouvy zavazuje provést preventivní pozáruční servis v termínu nejpozději do 30 kalendářních dnů od písemné výzvy kupujícího, nestanoví-li kupující jinou (delší) lhůtu. S odstraňováním vady zboží v době pozáručního servisu je prodávající povinen začít nejpozději do 5 kalendářních dnů po doručení požadavku kupujícího na odstranění vady a vady odstranit nejpozději do 7 pracovních dnů od obdržení požadavku kupujícího, nebude-li dohodou smluvních stran stanovena lhůta delší. V případě opravy vyžadující dodání náhradního dílu je prodávající povinen odstranit vadu zboží nejpozději do 21 kalendářních dnů od výzvy kupujícího, nebude-li dohodou smluvních stran stanovena lhůta delší.
- 7.4. Prodávající se zavazuje, že hodinová sazba za činnost servisního technika odstraňujícího závadu v rámci pozáručního servisu nepřekročí částku 1.000,- Kč bez DPH za hodinu poskytování pozáručního servisu. V případě závažnějších vad je možné navýšení této částky za předpokladu obdržení předchozího písemného souhlasu kupujícího. Jiné náklady za poskytování pozáručního servisu (ubytování, stravné, atd.) není prodávající oprávněn účtovat; to se netýká ceny náhradních dílů, případně dopravy do místa plnění, bude-li jejich účtování a přibližná výše předem oznámena kupujícímu.

VIII.

Sankční ujednání

- 8.1. V případě, že prodávající nedodá zboží v termínu dle této smlouvy, zavazuje se kupujícímu uhradit smluvní pokutu ve výši 0,5% z kupní ceny stanovené v čl. 4.2. této smlouvy za každý, byť i jen započatý den prodlení.
- 8.2. Prodávající je povinen kupujícímu uhradit smluvní pokutu ve výši 0,05 % z kupní ceny uvedené v čl. 4.2. této smlouvy za každou jednotlivou vadu a každý započatý den prodlení s odstraněním reklamovaných vad ve lhůtě dle čl. 6.4. této smlouvy.
- 8.3. V případě prodlení kupujícího s úhradou faktury je prodávající oprávněn uplatnit vůči kupujícímu úrok z prodlení ve výši 0,05 % z dlužné částky za každý i jen započatý den prodlení s úhradou faktury.
- 8.4. Kupující je oprávněn jakoukoli smluvní pokutu jednostranně započítat proti jakékoli pohledávce prodávajícího za kupujícím (včetně pohledávky prodávajícího na zaplacení kupní ceny).
- 8.5. Neodstraní-li prodávající vadu či nedodělek uvedený v protokolu o předání a převzetí zboží v termínu uvedeném tamtéž (nebo do 5 kalendářních dnů ode dne předání a převzetí zboží,

není-li termín odstranění vady v protokolu uveden), zavazuje se prodávající zaplatit smluvní pokutu ve výši 2.000,- Kč za každou vadu či nedodělek a každý i započatý den prodlení s jejich odstraněním.

- 8.6. Povinná smluvní strana se zavazuje uhradit vyúčtovanou smluvní pokutu (smluvní pokuty) ve lhůtě do 14 dnů ode dne obdržení příslušného vyúčtování. Stejná lhůta se vztahuje rovněž na úhradu úroků z prodlení.
- 8.7. Úhradou smluvní pokuty zůstávají nedotčena práva kupujícího na náhradu škody v plné výši. Úhradou smluvní pokuty zůstávají nedotčena práva kupujícího na řádné splnění povinností ze strany prodávajícího.

IX.

Náhrada újmy a náhrada škody

- 9.1. Náhrada újmy se řídí ustanoveními § 2894 a násl. občanského zákoníku. Smluvní strany tímto výslovně sjednávají povinnost náhrady nemajetkové újmy (např. poškození dobrého jména), pakliže na ni dotčené smluvní straně vznikne nárok.
- 9.2. Nárok na náhradu škody vzniká vedle nároku na smluvní pokutu sjednaného dle této smlouvy a vedle dalších sjednaných povinností.
- 9.3. Úhradou vzniklé škody se povinná smluvní strana nezproští povinnosti k poskytnutí plnění v souladu s touto smlouvou.

X.

Platnost a účinnost smlouvy

- 10.1. Tato smlouva nabývá platnosti dnem podpisu smlouvy oprávněnými zástupci obou smluvních stran a účinnosti uveřejněním v registru smluv v souladu se zákonem č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů.
- 10.2. Smluvní vztah založený touto smlouvou může být ukončen:
- a) písemnou dohodou smluvních stran,
 - b) odstoupením od smlouvy.
- 10.3. Odstoupit od smlouvy lze pouze z důvodů stanovených ve smlouvě nebo zákonem. Smluvní strana dotčená porušením povinnosti druhé smluvní strany může od této smlouvy jednostranně odstoupit pro podstatné porušení této smlouvy, přičemž za podstatné porušení se zejména považuje:
- 10.3.1. Na straně kupujícího:
- a) nezaplacení kupní ceny podle této smlouvy ve lhůtě delší 30 dní po dni splatnosti příslušné faktury,
 - b) poruší-li podstatným způsobem své povinnosti vyplývající z této smlouvy (zejména neposkytne-li prodávajícímu potřebnou součinnost, a to ani po stanovení dodatečné lhůty prodávajícím).
- 10.3.2. Na straně prodávajícího:

- a) jestliže nedodá řádně a včas předmět této smlouvy a nezjedná nápravu do 5 pracovních dnů od písemného upozornění kupujícím na neplnění této smlouvy,
 - b) postupuje-li prodávající při plnění smlouvy v rozporu s ujednáními této smlouvy, s pokyny oprávněného zástupce kupujícího či s právními předpisy,
 - c) nebude-li schopen dodat nové a originální zboží, v souladu s podmínkami v této smlouvě uvedenými,
 - d) podá-li na sebe insolvenční návrh dle zákona č. 182/2006 Sb., o úpadku a způsobech jeho řešení (insolvenční zákon) nebo v insolvenčním řízení vůči majetku prodávajícího zahájeném na návrh věřitele bylo vydáno rozhodnutí o úpadku, nebo byl insolvenční návrh zamítnut proto, že majetek nepostačuje k úhradě nákladů insolvenčního řízení, nebo byla zavedena nucená správa prodávajícího podle zvláštních právních předpisů,
 - e) dojde-li k nepodstatnému porušení povinností uložených prodávajícímu smlouvou, pakliže nedostatky prodávající v dodatečně poskytnuté lhůtě neodstraní,
 - f) převede-li své závazky, povinnosti nebo práva plynoucí z této smlouvy na jiný subjekt, a to bez předchozího souhlasu kupujícího.
- 10.4. Účinnost odstoupení od smlouvy nastává doručením oznámení o odstoupení druhé smluvní straně na její adresu uvedenou v záhlaví této smlouvy.
- 10.5. Kupující je oprávněn od smlouvy odstoupit v případě, že podle údajů uvedených v registru plátců DPH se prodávající stane nespolehlivým plátcem DPH.
- 10.6. Skončením účinnosti smlouvy zanikají všechny závazky smluvních stran ze smlouvy. Skončením účinnosti smlouvy nebo jejím zánikem nezanikají nároky na náhradu škody a zaplacení smluvních pokut sjednaných pro případ porušení smluvních povinností vzniklých před skončením účinnosti (zánikem) smlouvy, a ty závazky smluvních stran, které podle smlouvy nebo vzhledem ke své povaze mají trvat i nadále, nebo u kterých tak stanoví zákon.

XI. Střet zájmů

- 11.1. Prodávající se zavazuje, že bez předchozího písemného souhlasu kupujícího nebude v souvislosti s plněním veřejné zakázky uvedené v čl. I. této smlouvy přijímat žádné jiné odměny, provize či jakékoliv další výhody, nežli ty, které jsou výslovně uvedeny v této smlouvě.
- 11.2. Prodávající se zavazuje, že se nebude podílet na žádné činnosti, která by mohla být v rozporu se zájmy kupujícího danými nebo souvisejícími s plněním předmětu této smlouvy. K tomuto závazku je prodávající povinen zavázat své případné subdodavatele, použije-li je pro účely plnění této smlouvy.

XII. Vyšší moc

- 12.1. Smluvní strany jsou zbaveny odpovědnosti za částečné nebo úplné neplnění povinností daných touto smlouvou v případě (a v tom rozsahu), kdy toto neplnění bylo výsledkem události nebo okolnosti způsobené vyšší mocí. Odpovědnost za nesplnění smluvní povinnosti však nevylučuje překážka, která vznikla v době, kdy povinná smluvní strana byla v prodlení s plněním své povinnosti nebo vznikla z jejich hospodářských poměrů.

- 12.2. Pro účely této smlouvy se vyšší mocí rozumí taková mimořádná a neodvratitelná událost, která je mimo kontrolu smluvní strany, jež se na ni odvolává, kterou smluvní strana nemohla při uzavření této smlouvy předvídat a která smluvní straně brání v plnění závazků vyplývajících z této smlouvy. Takovými událostmi jsou zejména (avšak nikoliv výlučně): válka, živelná katastrofa apod. Za vyšší moc není považována chyba nebo zanedbání ze strany prodávajícího, místní a podnikové stávky, výpadky ve výrobě, v dodávce energií apod. Vyšší mocí není rovněž selhání subdodavatele, nastalo-li z jiných než shora uvedených důvodů.
- 12.3. Nastane-li situace způsobená zásahem vyšší moci, je dotčená smluvní strana povinna okamžitě o takovém stavu, jeho příčině a předpokládaném termínu skončení informovat druhou smluvní stranu. Smluvní strany se zavazují hledat alternativní prostředky pro splnění předmětu této smlouvy a poskytnout za tímto účelem druhé smluvní straně veškerou součinnost.
- 12.4. Trvá-li situace způsobená zásahem vyšší moci nebo její účinky delší dobu než 3 měsíce a nenajdou-li smluvní strany alternativní řešení, má kterákoliv ze smluvních stran právo od smlouvy odstoupit. V takovém případě je na volbě kupujícího, který může rozhodnout, zda (i) si dosud přijaté plnění ponechá za část kupní ceny odpovídající rozsahu a kvalitě dosud přijatého plnění, anebo (ii) zda si smluvní strany vzájemně poskytnuté plnění vrátí.

XIII.

Závěrečná ustanovení

- 13.1. Vztahy mezi stranami se řídí českým právním řádem. Ve věcech smlouvou výslovně neupravených se právní vztahy z ní vznikající a vyplývající řídí příslušnými ustanoveními občanského zákoníku a ostatními obecně závaznými právními předpisy.
- 13.2. Veškeré změny či doplnění smlouvy lze učinit pouze na základě písemné dohody smluvních stran. Takové dohody musí mít podobu datovaných, číslovaných a oběma smluvními stranami podepsaných dodatků smlouvy. Jinou než písemnou formu dodatku v listinné podobě smluvní strany tímto vylučují.
- 13.3. Vztahuje-li se důvod neplatnosti jen na některé ustanovení smlouvy, je neplatným pouze toto ustanovení, pokud z jeho povahy, obsahu anebo z okolností, za nichž bylo sjednáno, nevyplývá, že jej nelze oddělit od ostatního obsahu smlouvy.
- 13.4. Smluvní strany budou vždy usilovat o přátelské urovnání případných sporů vzniklých ze smlouvy. Pokud nebylo dosaženo přátelského urovnání sporu ani do 30 pracovních dnů po jeho prvním oznámení druhé straně, je kterákoliv ze smluvních stran oprávněna obrátit se svým nárokem k příslušnému soudu.
- 13.5. Smlouva se vyhotovuje a podepisuje v elektronické podobě.
- 13.6. Nedílnou součástí této smlouvy jsou následující přílohy:
Příloha č. 1 – Podrobná technická specifikace vč. oceněného výkazu výměr
Příloha č. 2 – Projektová dokumentace
- 13.7. Prodávající bezvýhradně souhlasí se zveřejněním plného znění smlouvy tak, aby tato smlouva mohla být předmětem poskytnuté informace ve smyslu zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů. Prodávající rovněž

souhlasí se zveřejněním plného znění smlouvy dle § 219 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů a zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů.

- 13.8. Prodávající bere na vědomí a souhlasí, že je osobou povinnou ve smyslu § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole, ve znění pozdějších předpisů. Prodávající je povinen plnit povinnosti vyplývající pro něho jako osobu povinnou z výše citovaného zákona.
- 13.9. Smluvní stany prohlašují, že mezi nimi nebyla vedena žádná další jednání ani nebyly učiněny žádné dohody, ať ústní či písemné, vztahující se jakkoliv k předmětu této smlouvy.
- 13.10. Smluvní strany prohlašují, že si smlouvu před jejím podpisem přečetly a s jejím obsahem bez výhrad souhlasí. Smlouva je vyjádřením jejich pravé, skutečné, svobodné a vážné vůle. Na důkaz pravosti a pravdivosti těchto prohlášení připojují oprávnění zástupci smluvních stran své vlastnoruční podpisy.

V Praze dne

V Praze dne

Za kupujícího:

Česká zemědělská univerzita v Praze

Za prodávajícího:

AV MEDIA, a. s.

.....
Ing. Karel Půbal, Ph.D., kvestor

.....
Ing. Petr Hrubeš, místopředseda představenstva

| | |
|-----------------|----------------------|
| Název projektu: | ČZU AV Technologie |
| Budova: | FTZ |
| Fakulta: | FTZ |
| Adresa: | Kamýcká 129, Praha 6 |
| Dokument: | Souhrnný výkaz |

| ID | Popis položky | Počet měrných jednotek | Měrná jednotka | Jednotková cena [Kč] | Celková cena [Kč] | Technické specifikace, uživatelské standardy | Typ zařízení | Katalogový list |
|----|--|------------------------|----------------|----------------------|-------------------|---|--|-----------------|
| 1 | Projektor | 13 | ks | 64 000 | 832000 | Projektor s laserovým zdrojem, minimální parametry: výkon 6000 lumenů, rozlišení min WUXGA (1920x1200), H/V posun objektivu, obrazové vstupy digitální i analog., HDBaseT, řízení RS232, LAN, provozní hlučnost projektoru max. 39 dB. Životnost světelného zdroje alespoň 12 000 hodin. | Panasonic PT-VMZ60 | ANO |
| 2 | Držák projektoru univerzální | 16 | ks | 5 000 | 80000 | Kompatibilní s projektorem | Vogels PPC2500 + PUC2108 + PUC1011 | |
| 3 | Kamera PTZ | 4 | ks | 64 000 | 256000 | PTZ kamera, min. rozlišení fullHD, optický zoom min. 10x, dig. video výstup HDMI, IP.. | Panasonic AW-HE38 | ANO |
| 4 | Držák náhledové kamery | 4 | ks | 4 000 | 16000 | Kompatibilní s PTZ kamerou | PTZ Optics HCM-1-WH | |
| F | rámové plátno, 300 x 169 cm | 8 | ks | 22 000 | 176000 | Rámové plátno bez viditelného rámečku. Rozměry 300x169 cm. | JT motors frame white 50 (56365) | |
| 6 | rámové plátno, 360 x 203 cm | 5 | ks | 28 000 | 140000 | Rámové plátno bez viditelného rámečku. Rozměry 360x203 cm. | JT motors frame white 50 (56366) | |
| 7 | Motorové promítací plátno, 3 m | 3 | ks | 26 000 | 78000 | Motoricky ovládané promítací plátno, hliníkový tubus, povrch plátna matně bílý, šíře 3 m, poměr stran 16:9, nehlukný bezúdržbový motor, univerzální držáky pro montáž na stěnu nebo strop. | JT Motors CINEROLL PRO 303533 | |
| 8 | Relé | 6 | ks | 1 000 | 6000 | Pomocné relé, montáž na DIN lištu, 1x přepínací kontakt 230V/16A, spínací kontakt AC/DC 12-240V | Elko VS116U | |
| 9 | Tabule pro projekci a psaní fixem 2160x1350 mm | 12 | ks | 22 000 | 264000 | Bezrámová tabule pro projekci a psaní fixem. Matný vysoce odolný povrch vhodný pro promítání a popis běžnými fixy na bílé tabule. Vhodné pro interaktivní systémy a projektory s ultra krátkou projekční vzdáleností. VČ. montážního materiálu pro instalaci na stěnu (skryté úchyty). Vnější rozměr min. 2160 x 1350 mm. | Smit chameleon projection board (SMIT 16005.003) | |
| 10 | Pasivní reproduktor pár | 13 | ks | 14 000 | 182000 | Dvoupásmové reprosoustavy, měniče 1,1" a 8", 8 ohm, zatížitelnost nejméně 90W. | Extron SM28 | ANO |
| 11 | Výkonový zesilovač 2 kanálový | 13 | ks | 14 000 | 182000 | Dvoukanálový zesilovač, výška 1U - poloviční šířka, výkon nejméně 100W/8ohm, provedení bez ventilátoru. | Extron XPA 1002 plus | |
| 12 | AV přepínač | 13 | ks | 91 000 | 1183000 | Prezentační přepínač/switcher s minimální konektivitou: Vstupy: 1xDP, 5xHDMI, 4x stereo audio (sym.), mikrofoni (48V fantomové napájení). Výstup: 1x HDMI, 1x TP/HDBaseT, Řízení: LAN, RS-232. | Extron IN1806 | ANO |
| 13 | Streamovací jednotka | 2 | ks | 157 000 | 314000 | Procesor pro záznam a streamování výuky, záznam ve formátu MP4/M4A H.264/AVC, RTMP/RTP/RTSP/TS streaming, náhledový stream, 2x HDMI vstup, HDMI výstup, analogový zvukový vstup a výstup, ethernet, PIP, interní SSD s kapacitou min 80GB, možnost záznamu na USB, podpora SMBv2/3, čelní ovládací panel, webové rozhraní | Extron SMP 351 | ANO |


| | | | | | | | |
|----|---|----|----|--------|--------|--|-------------------------------------|
| 14 | Přípojně místo pro prezentaci v katedře | 16 | ks | 20 000 | 320000 | Přípojně místo západné. Materiál kov. Celokovový lakovaný přípojně box/panel/místo s otevíracími dvířky (v otevřené poloze zasunutě v panelu) s plně konfigurovatelným vnitřním prostorem a integrovaným spodním krytím. Přípojně panel má lakované zásuvky v barvě panelu, disponuje vnitřním prostorem pro zapojení kabelů a menších adaptérů s možností uzavřít panel při jeho používání. Konektivita HDMI, VGA + audio, USB-C, HDMI OUT, vč. dvojice zásuvek 230VAC. | Panconnect UNI4, PC-U2, PC-PU4BSX |
| 15 | Převodník VGA na HDMI | 3 | ks | 10 000 | 30000 | Převodník RGBHV na HDMI, embedování analogového zvuku, rozlišení od 640x480 do 1080p/60 a 1920x1200/60. | Extron DVC RGB-HD A |
| 16 | Napájecí zdroj pro převodník VGA na HDMI | 3 | ks | 12 000 | 36000 | Elektrický zdroj na vstupní napětí 230 VAC, výstupní napětí 12 VDC, maximální výstupní proud alespoň 0,5 A | Extron power supply PS124 |
| 17 | Převodník USB-C na HDMI | 16 | ks | 2 000 | 32000 | Převodník USB-C na HDMI. Min. parametry: 1x HDMI 4K Ultra HD, 1x Gigabit Ethernet, 2x USB 3.0 port, 1x USB-C port, 1x USB-C Power Delivery/Data port, kompatibilita s Thunderbolt 3, pro Windows, Mac OS, Android, Chrome | I-TEC USB-C 4K Mini docking station |
| 19 | Bezdrátový mikrofon ruční 1,9 GHz - sada přijímače a vysílače | 5 | ks | 21 000 | 105000 | Digitální ruční sada bezdrátového mikrofonního vysílače s přijímačem. Min. parametry: citlivost 1,6 mV/Pa, doba provozu na baterie až 15 h, dyn. rozsah >120 dB(A), THD < 0,1% (1 kHz), modulační GFSK se zpětným kanálem, výstupní konektory XLR / 2 x RCA. Možnost instalace do racku. | Sennheiser SLDW 865 Rack |
| 20 | Bezdrátový mikrofon klopový 1,9 GHz - sada přijímače a vysílače | 5 | ks | 24 000 | 120000 | Digitální mikroportová sada bezdrátového mikrofonního vysílače s přijímačem, klopový bezdrátový mikrofon (všesměrový) s kapesním vysílačem. Citlivost min. 5 mV/Pa, dynamický rozsah >120 dB(A), harmonické zkreslení (THD): < 0,1% (1 kHz). Modulační: GFSK se zpětným kanálem. Provozní doba alespoň 15 hodin, dobíjení přes USB rozhraní nebo v originálním nabíječi. 19" rack montáž. | Sennheiser SLDW MKE1 Rack |
| 21 | Nabíječka akumulátorových bloků | 5 | ks | 4 000 | 20000 | Nabíječka pro mikrofonní sady, pro nabíjení dvojice mikrofonních vysílačů (pro vysílače klopového/náhlavního a ručního mikrofonu zároveň) bez nutnosti vyndání akumulátorových bloků, nabíjecí proud min. 2 x 1000 mA. | Sennheiser CHG2 EU |
| 22 | Akumulátorový blok | 10 | ks | 2 000 | 20000 | Akumulátorový Li-Ion blok přenosných vysílačů bezdrátových mikrofonů, min. kapacita 2000 mAh. | Sennheiser BA 30 a BA 10 |
| 23 | Ovládací panel/RS tlačítkový velký | 13 | ks | 23 000 | 299000 | Řídicí systém s tlačítkovým ovládacím panelem, minimální konektivita, 2x obousměrný port RS232, 1x IR/Serial, 1x digitální I/O port, 2x relé (spínací kontakt 24VDC/1A), Ethernet port s PoE, otočný ovladač pro změnu hlasitosti, min. 10x podsvícené tlačítka, tvorba maker, integrovaný WebServer. Interface Ethernet/Relé pro ovládání světel a žaluzií. Dodávka, montáž, konfigurace, včetně otevřeného zdrojového kódu vnitřního programu kontroléru. | Extron EXTRON MLC Plus 200 |
| 24 | AV rack katedra | 16 | ks | 6 000 | 96000 | Rack pro instalaci AV techniky do katedry, výška 12RU, bez bočnic. | |
| 25 | Zesilovač pro indukční smyčku | 2 | ks | 16 000 | 32000 | Zesilovač pro indukční smyčku (dle IEC 60849), bezdrátový přenos audio signálu pro nedoslýchavé, 2x audio vstupy line/mic, výstupní výkon pro pokrytí až 200 m2, proudové řízení smyčka. | Bosch PLN-1LA10 |
| 26 | Odstupový držák pro motorové plátno | 3 | ks | 2 000 | 6000 | Držák s odstupem 10 cm. Kompatibilita s motorový plátnem. | JT motors (25960) |
| 27 | Náhlédový monitor 55" | 13 | ks | 22 000 | 286000 | LCD monitor s provozem min. 12/7, min. parametry: úhlopříčka 55", jas 350 cd/m², kontrast 1200:1, rozlišení 1920 x 1080. Vstupy VGA, HDMI, RS-232. | Panasonic TH-55CQ1W |
| 28 | Držák monitoru univerzální | 18 | ks | 3 000 | 54000 | Kompatibilita s typem monitoru | Chief CHIRXTZ |

| | | | | | | | | |
|----|--|-----|----|---------|--------|---|---|-----|
| 29 | Přípojné místo pro kancelářé | 13 | ks | 19 000 | 247000 | Přípojné místo zápusné. Materiál kov. Celokovový lakovaný přípojný box/panel/místo s otevíracími dvířky (v otevřeném poloze zasunuté v panelu) s plně konfigurovatelným vnitřním prostorem a integrovaným spodním krytím. Přípojný panel má lakované zásuvky v barvě panelu, disponuje vnitřním prostorem pro zapojení kabelů a menších adaptérů s možností uzavřít panel při jeho používání. Konektivita HDMI, vč. dvojice zásuvek 230VAC. | Panconnect UNIT4, PC-U2, PC-FU2BSX, MLC | |
| 30 | HDMI pasivní 5 m | 13 | ks | 700 | 9100 | Propojovací HDMI kabel třídy 2.0, min. parametry: vodiče OFC, AWG 24, dvojitě stínění, přenosová rychlost 10 Gb/s. | VivoLink Pro HDMI Cable 5 Meter | |
| 31 | HDMI pasivní 1 m | 3 | | 200 | 600 | Propojovací HDMI kabel třídy 2.0, min. parametry: vodiče OFC, AWG 24, dvojitě stínění, přenosová rychlost 10 Gb/s. | VivoLink Pro HDMI Slim Cable 1 Meter | |
| 32 | HDMI pasivní 7,5 m | 12 | | 800 | 9600 | Propojovací HDMI kabel třídy 2.0, min. parametry: vodiče OFC, AWG 24, dvojitě stínění, přenosová rychlost 10 Gb/s. | VivoLink Pro HDMI Cable 7.5 Meter | |
| 33 | Indukční smyčka | 110 | m | 40 | 4400 | Ploché kabel pro indukční smyčku, který se dá položit pod krytinu která nemá vliv na magnetické pole. Maximální proud 18A. Rozměry: 18x0,1 v celkové délce 60m včetně uložení do tvaru smyčky ole výřezu. | Proklab CYKY-J 5x1,5 | |
| 34 | Držák náhledového monitoru atypický | 11 | ks | 3 960 | 43560 | | AV MEDIA atyp | |
| 35 | Reproduktor do podhledu | 11 | ks | 10 000 | 110000 | Reproduktor určený pro vestavbu do kazetového podhledového systému s rastroem 600x600mm, maximální hloubka 85 mm, široká vyzářovací charakteristika alespoň 170°, jednopásmové provedení, frekvenční rozsah nejméně 70 Hz až 18 kHz, příkon 16W RMS, vstupy 8ohm/100V | Extron FFT 220 | |
| 36 | Výkonový zesilovač nízké impedanční čtyřkanalový | 3 | ks | 27 000 | 81000 | Čtyřkanalový zesilovač, výška 1U - poloviční šířka, výkon nejméně 100W/8ohm, provedení bez ventilátoru. Automatický standby režim. | Extron XPA U 1004 | ANO |
| 38 | Projektor pro centrum | 3 | ks | 235 000 | 705000 | Laserový projektor - světelný výkon: min. 8000 lm, životnost laser zdroje 20000 hod, 3x LCD čip, WUXGA/1920 x 1200/16:10/4K Enh, Konektivita video: vstupy HDMI, DVI, VGA, HDBaseT, Konektivita audio vstup stereofonní konektor mini-jack (3x), výstup stereofonní konektor mini-jack, Ethernetové rozhraní (100 Base-TX / 10 Base-T), RS-232C | Epson EB-L13000U | ANO |
| 39 | Objektiv pro projektor pro centrum | 3 | ks | 79 000 | 237000 | Objektiv kompatibilní s projektoem. Celkové Throw Ratio: 0.65 - 0.78 | Epson ELPLU03 | |
| 40 | Informační kiosek | 1 | ks | 150 000 | 150000 | Kiosek pro panel min. 49" a PC, nákon cca 35 - 40°, kartáčovaný nerez, kotvení do země, dotykový monitor s min. parametry 49" 3500 cd, 24/7, IR snímač 2 simultánní dotyky, krycí sklo. Řídící PC: min. 4GB RAM, 128GB SSD, integr. GPU. Aplikace s dotyk. rozhraním pro navigaci v rámci areálu FTZ, vyhledávání die abecedy, oboru, doplňkové organizační informace, administrace přes web browser odkudkoliv. Kompletní dodávka a instalace kiosku, instalace SW komponent, materiál, školení. | Atyp. T4W 49" | |
| 42 | Náhledový monitor pro centrum | 11 | ks | 43 000 | 473000 | LCD monitor s provozem 24/7, min. parametry: úhlopříčka 55", jas 500 cd/m², kontrast 1200:1, rozlišení 1920 x 1080. Konektivita VGA, HDMI, DP, DP-out, RS-232, LAN. | Panasonic TH-55SQ1 | |
| 43 | Prezentační AV centrála 8/4 | 3 | ks | 211 000 | 633000 | AV centrála - minimální konfigurace: 8 vstupů (2x TP, 6x HDMI), 4 výstupy (2x HDMI, 2x TP), integrovaný audioprocesor (4x mic/line vstup - 48V fantom napájení, 6x stereo line vstup, 4x stereo line vstup, expanzní sběrnice pro externí audio matiči a procesor) , integrovaný zesilovač s výkonem min. 1x100W/70V, integrovaný řídicí procesor (3x RS232 port, 4x relé, 3x LAN port, 4x GPIO, 2x IR serial, expanzní sběrnice), dodávka, montáž, instalace, programování. | Extron DTP Crosspoint B2 4K IPCP SA (60-1583-22A) | ANO |

| | | | | | | | | |
|----|---|-----|-----|---------|--------|---|---|-----|
| 44 | Dotykový ovládací displej | 3 | ks | 44 000 | 132000 | 7" LCD dotykový panel pro ovládání AV centrály, min. rozlišení 1024x600, možnost Power over Ethernet, vestavěné repro, drátové provedení. | Extron TLP PRO 725T | ANO |
| 45 | Video konferenční systém s přidávným mikrofonem | 3 | ks | 213 000 | 639000 | Videokonferenční kodek, min. parametry: 1x HDMI IN, 1x VGA IN, 1x HDCI, 2x HDMI OUT, 1x stereo line in, 1x stereo line out, 2x USB, komunikace bod-bod v HD rozlišení, rozšíření na Full HD, Eagle Eye IV/4x zoom kamera, 1x stolní mikrofon | Polycom realpresence 310 | ANO |
| 46 | Převodník DTP na DP | 3 | ks | 12 000 | 36000 | Převodník UTP na DP. Min. parametry: pro kabeláž do 70 m, rozlišení do 4K, přenos. rychlost až 10,2 Gb/s, barev. rozl. 12-bit, přičochzi pro FEC. | Extron DTP R DP 4K 230 | |
| 47 | Monitor pro infosystém | 5 | ks | 17 000 | 85000 | Plachý displej o úhlopříčce min. 50", rozlišení fullHD, použití ve veřejných prostorech (provoz min. 12/7), zabudované reproduktory. Pozorovací úhel min. 175° vertikálně i horizontálně, obrazové vstupy digitální i analogové. Nastavení časů zapínání/vypínání, zabezpečení proti krádeži. Jas [cd/m²] min. 300, kontrastní poměr min. 1200:1. | Panasonic TH-50CQ1W | |
| 48 | Multimediální přehrávač obsahu infosystému | 3 | ks | 14 000 | 42000 | I/O přehrávač pro digitální zobrazovač s podporou kódování H.265 až do 4K/60p. Min. požadavky: HTMIL5 s hardwarovou akcelerací, 1Gb Ethernet, S/PDIF digitální audio, LAN, USB 2.0, možnost vzdáleného ovládání, 8x GPIO port, M.2 SSD PCIe rozhraní, výstup HDMI 2.0a, a UDP zapojení interaktivních ovládacích prvků. | BrightSign HD1024 | ANO |
| 49 | POE injektor | 3 | ks | 600 | 1800 | 1 portový 100Mb/s PoE injektor. Standard 802.3af. | tenda POE15F | |
| 50 | HDMI pasivní 3 m | 3 | ks | 300 | 900 | Propojovací HDMI kabel třídy 2.0, min. parametry: vodiče OFC, AWG 24, dvojitě stínění, přenosová rychlost 10 Gb/s. | Vivolink Pro HDMI Slim Cable 3 Meter | |
| 51 | Instalace monitoru na stěnu | 3 | kpl | 900 | 2700 | | AV MEDIA | |
| 52 | SFTP Cat 6a | 590 | m | 10 | 5900 | Instalační kabel pro strukturovanou kabeláž, min. parametry: třída 10GBase-T, stíněné provedení s konstrukcí F/FTP, 4 kroucené páry AWG 23/1, šířka pásma 500 MHz. | Solarix-SXKD-6-FTP-LSOH | |
| 53 | Repro kabel 2x2,5 mm2 | 464 | m | 50 | 23200 | | AQ 625 | |
| 55 | Aktivní HDMI kabel 20 m | 2 | ks | 4 000 | 8000 | Propojovací HDMI kabel třídy 2.0, min. parametry: vodiče OFC, AWG 24, dvojitě stínění, přenosová rychlost 10 Gb/s. | Vivolink Pro HDMI Cable 20 Meter + DS-55901 | |
| 56 | AV kabely rack | 16 | kpl | 5 000 | 80000 | | Sada kabelů a konektorů | |
| 57 | Protážení kabeláže | 190 | h | 700 | 133000 | | AV MEDIA | |
| 58 | Instalace koncových prvků | 596 | h | 900 | 536400 | | AV MEDIA | |
| 59 | Instalace zařízení v katedře | 128 | h | 900 | 115200 | | AV MEDIA | |
| 60 | Oživení a nastavení systému | 212 | h | 900 | 190800 | | AV MEDIA | |
| 61 | Programování | 244 | h | 1 320 | 322080 | | AV MEDIA | |
| 62 | Drobný instalační materiál | 16 | kpl | 3 520 | 56320 | | Drobný instalační materiál | |
| 63 | Drobný instalační materiál pro kanceláře | 13 | kpl | 880 | 11440 | | Drobný instalační materiál pro kanceláře | |
| 64 | DisplayPort kabel 2 m | 4 | kpl | 500 | 2000 | Propojovací DisplayPort kabel: min. parametry: vodiče OFC, AWG 24, dvojitě stínění, přenosová rychlost 10 Gb/s. | Vivolink Pro Displayport Cable 2m (M/M) | |
| 65 | DisplayPort kabel 3 m | 8 | kpl | 600 | 4800 | Propojovací DisplayPort kabel: min. parametry: vodiče OFC, AWG 24, dvojitě stínění, přenosová rychlost 10 Gb/s. | Vivolink Pro Displayport Cable 3m (M/M) | |
| 66 | Soundbar s držákem | 12 | ks | 24 000 | 288000 | Stereo Sound Bar, minimální parametry: dvou kanálový zesilovač, frekvenční rozsah 100Hz - 20KHz (-10dB), maximum SPL 95dB v 1 metru, symetrický a nesymetrický vstup. Min.rozměry (VxŠxH) 153x1016x98mm, max. šířka 1230mm, převodník SPDIF na analogové audio. | Extron SB 33 A 46-55 (60-1737-11) | |

| | | | | | | | | |
|----|---------------------------------|----|----|--------|--------|---|-----------------------|-----|
| 67 | Ovládací panel/RS pro kanceláře | 12 | ks | 17 000 | 204000 | řídící systém s tlačítkovým ovládacím panelem, minimální konektivita, 2x obousměrný port RS232, 1x IR/Serial, 1x digitální I/O port, 2x relé (spínací kontakt 24VDC/1A), integrovaný WebServer Ethernet port s PoE, porty pro ovládání hlasitosti, otočný ovladač pro změnu hlasitosti, min. 9x podsvícené tlačítka | Extron MLC plus 84 EU | ANO |
| 68 | HDMI distribuční zesilovač | 2 | ks | 16 000 | 32000 | HDMI distribuční zesilovač s dvojitým výstupem: Management EDID komunikace, rozlišení do 4K, max. přenos rychl. 10,2 Gb/s. Automatická ekvalizace. | Extron DA2 HD 4K plus | |



cena celkem: 10820800

| | | | |
|---|--|---|---|
| PROJEKT/ZAKÁZKA ▶ PAVILON TROPICKÉHO ZEMĚDĚLSTVÍ ▶ FAKULTA TROPICKÉHO ZEMĚDĚLSTVÍ ▶ FTZ | | ČÍSLO ZAKÁZKY AVTG1801211 | |
| INVESTOR/ZÁKAZNÍK ▶ ČZU v PRAZE ▶ Kamýcká 129 ▶ 165 00 Praha 6 - Suchbát | | PROJEKTANT AVT Group a.s. V Lomech 2376/10a Praha 4 cz 149 00 | |
| STUPĚŇ PROJEKTU ▶ Dokumentace pro provedení stavby | | ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT ing. Roman Chýle  | VYPRACOVAL ing. Bohuslav Gruber |
| PROFESE ▶ Audiovizuální technologie | | KÓD PROFESY AVT | DATUM 04/2019 |
| | | | REVIZE 00 ČÍSLO PARE |



| PŘÍLOHA | ČÍSLO | # FORMÁT | POZNÁMKA |
|----------------------------------|--------|----------|----------------|
| OBSAH DOKUMENTACE | OD | 1xA4 | tabelární část |
| TECHNICKÁ ZPRÁVA | TZ | 8xA4 | textová část |
| KABELOVÁ KNIHA | KK | 30xA4 | tabelární část |
| 1.NP - DISPOZICE KONCOVÝCH PRVKŮ | V01 | 12xA4 | M 1:100 |
| 2.NP - DISPOZICE KONCOVÝCH PRVKŮ | V02 | 8xA4 | M 1:100 |
| 3.NP - DISPOZICE KONCOVÝCH PRVKŮ | V03 | 8xA4 | M 1:100 |
| 4.NP - DISPOZICE KONCOVÝCH PRVKŮ | V04 | 8xA4 | M 1:100 |
| SCHÉMA ZAPOJENÍ | SCH | 8xA4 | bez měřítka |
| VÝKAZ VÝMĚR | VV | 36xA4 | tabelární část |
| | celkem | 119xA4 | včetně desek |

| | | | |
|---|--|---|--|
| PROJEKT/ZAKÁZKA ► PAVILON TROPICKÉHO ZEMĚDĚLSTVÍ ► FAKULTA TROPICKÉHO ZEMĚDĚLSTVÍ ► FTZ | | ČÍSLO ZAKÁZKY AVTG1801211 | |
| INVESTOR/ZÁKAZNÍK ► ČZU v PRAZE ► Kamýcká 129 ► 165 00 Praha 6 - Suchbátka | | PROJEKTANT AVT Group a.s. V Lomech 2376/10a Praha 4 cz 149 00 | |
| STUPEŇ PROJEKTU ► Dokumentace pro provedení stavby | | ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT ing. Roman Chýle  | |
| PROFESE ► Audiovizuální technologie | | VYPRACOVAL ing. Bohuslav Gruber | |
| PŘÍLOHA /VÝKRES ► Obsah dokumentace | | DATUM 04/2019 | |
| | | FORMÁT 1xA4 | |
| | | ČÍSLO PŘÍLOHY OD | |
| | | REVIZE 00 | |
| | | ČÍSLO PARE | |

| | | | |
|---|--|--|--|
| PROJEKT/ZAKÁZKA ▶ PAVILON TROPICKÉHO ZEMĚDĚLSTVÍ ▶ FAKULTA TROPICKÉHO ZEMĚDĚLSTVÍ ▶ FTZ | | ČÍSLO ZAKÁZKY AVTG1801211 | |
| INVESTOR/ZÁKAZNÍK ▶ ČZU v PRAZE ▶ Kamýcká 129 ▶ 165 00 Praha 6 - Suchdol | | PROJEKTANT AVT Group a.s. V Lomech 2376/10a Praha 4 cz 149 00 | |
| STUPEŇ PROJEKTU ▶ Dokumentace pro provedení stavby | | ZKRATKA DPS |  |
| PROFESE ▶ Audiovizuální technologie | | KÓD PROFESE AVT | ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT ing. Roman Chytle  |
| PRÍLOHA /VÝKRES ▶ Technická zpráva | | DATUM 04/2019 | VYPRACOVAL ing. Bohuslav Gruber |
| | | FORMÁT 05xA4 | REVIZE 00 |
| | | ČÍSLO PŘÍLOHY TZ | ČÍSLO PARE |

Obsah

| | | |
|--|--|---|
| 1 | Úvod | 2 |
| 2 | AV technika velkých učeben | 2 |
| 3 | AV technika malých učeben | 2 |
| 4 | AV technika malých učeben s motorovým plátnem | 3 |
| 5 | AV technika školících a multikulturních center | 3 |
| 6 | Informační systém | 4 |
| 7 | AV technika kanceláří..... | 4 |
| 8 | AV technika laboratoře | 4 |
| 9 | Závěr | 4 |
| 10 | Přílohy | 6 |
| PŘÍLOHA 1 – vzorové provedení interaktivního kiosku ve vstupní hale..... | | 6 |

| Název projektu: | FTZ AV Technologie | Základní vlastnosti prostoru: | |
|---------------------------|--|--|----------------|
| Budova: | | | |
| Fakulta: | FTZ | | |
| Adresa: | Kamýcká 129, Praha 6 | | |
| Dokument: | Soupis zařízení | | |
| Název místnosti: | | | |
| Typ místnosti: | kancelář | | |
| Číslo místnosti provozní: | 411 | SOUHRN: LCD displej, přípojné místo, ovládací panel s řídicím systémem. | |
| Kód místnosti: | | | |
| ID | Název položky | Počet měrných jednotek | Měrná jednotka |
| 27 | Náhledový monitor 55" | 1 | ks |
| 28 | Držák monitoru univerzální | 1 | ks |
| 29 | Přípojné místo pro kanceláře | 1 | ks |
| 30 | HDMI pasivní 5 m | 1 | ks |
| 32 | HDMI pasivní 7,5 m | 1 | ks |
| 52 | SFTP Cat 6a | 6 | m |
| 57 | Protažení kabeláže | 3 | h |
| 58 | Instalace koncových prvků | 4 | h |
| 60 | Oživení a nastavení systému | 4 | h |
| 61 | Programování | 4 | h |
| 63 | Drobný instalační materiál pro kanceláře | 1 | kpl |
| 66 | Soundbar s držákem | 1 | ks |
| 67 | Ovládací panel/ŘS pro kanceláře | 1 | ks |

1 Úvod

Obsahem projektové dokumentace pro výběr dodavatele provozního souboru AV technologie jsou výkresy půdorysu s umístěním koncových prvků, řezy a schéma zapojení AV řetězce.

2 AV technika velkých učeben

Mezi velké učebny patří místnosti m. č. 128, 116. Učebny jsou vybaveny rámovým plátnem o šířce 3,6 m a keramickou tabulí vhodnou pro popis fixem o šířce 2,16 m. Tabule je vždy umístěna za katedrou a navazuje na ní rámové plátno tak, že jí nepřekrývá. Na plátno lze promítat projektorem s laserovým zdrojem světla se světelným výkonem 6 000 lumenů a rozlišením 1920x1080. Projektor je kotvený pomocí stropní konzole nad podhledem. K ozvučení učebny slouží dvou kanálový zesilovač s výkonem 100W/8ohm a pár pasivních reprosoustav, které jsou kotveny vedle plátna a tabule. Učebny jsou vybaveny indukční smyčkou pro nedoslýchavé. Její topologie je vyznačena v půdoryse výkresu. O distribuci signálů se stará prezentační přepínač. Každá katedra je vybavena přípojným místem, které je vybaveno dvojicí zásuvek 230 VAC a jsou v něm k dispozici kabely HDMI, displayport, USB-C. Přípojné místo obsahuje i kabel HDMI OUT a slouží k připojení nahrávacímu systému, který není předmětem dodávky AV techniky. K ovládání AV techniky slouží tlačítkový panel s řídicím systémem, který je vestavěný na katedře vedle přípojného místa. Učebny jsou vybaveny streamovací a nahrávací jednotkou pro účel e-learningu, která nahrává samotnou prezentaci, tak i záznam z učebny pomocí PTZ kamery. Mluvené slovo vyučujícího je zaznamenáno pomocí mikrofonů. V každé učebně je k dispozici ruční a náhlavní mikrofon. K ovládání AV techniky slouží tlačítkový panel s řídicím systémem, který je vestavěný na katedře vedle přípojného místa.

| Název projektu: | FTZ AV Technologie | Základní vlastnosti prostoru: SOUHRN: LCD displej, přípojné místo, ovládacím panel s řídicím systémem. | |
|---------------------------|--|--|----------------|
| Budova: | | | |
| Fakulta: | FTZ | | |
| Adresa: | Kamýčká 129, Praha 6 | | |
| Dokument: | Soupis zařízení | | |
| Název místnosti: | kancelář | | |
| Číslo místnosti provozní: | 413 | | |
| Kód místnosti: | | | |
| ID | Název položky | Počet měrných jednotek | Měrná jednotka |
| 27 | Náhledový monitor 55" | 1 | ks |
| 28 | Držák monitoru univerzální | 1 | ks |
| 29 | Přípojné místo pro kanceláře | 1 | ks |
| 32 | HDMI pasivní 7,5 m | 1 | ks |
| 30 | HDMI pasivní 5 m | 1 | ks |
| 52 | SFTP Cat 6a | 6 | m |
| 57 | Protažení kabeláže | 3 | h |
| 58 | Instalace koncových prvků | 4 | h |
| 60 | Oživení a nastavení systému | 4 | h |
| 61 | Programování | 4 | h |
| 63 | Drobný instalační materiál pro kanceláře | 1 | kpl |
| 66 | Soundbar s držákem | 1 | ks |
| 67 | Ovládací panel/RS pro kanceláře | 1 | ks |

3 AV technika malých učeben

Mezi malé učebny patří místnosti m. č. 113, 114, 115, 123, 124, 125, 126 a 204. Učebny jsou vybaveny rámovým plátnem o šířce 3 m a keramickou tabulí vhodnou pro popis fixem o šířce 2,16 m. Učebna m. č. 204 obsahuje pouze rámové plátno bez tabule. Tabule je vždy umístěna za katedrou a navazuje na ní rámové plátno tak, že jí nepřekrývá. Na plátno lze promítat projektorem s laserovým zdrojem světla se světelným výkonem 6 000 lumenů a rozlišením 1920x1080. Projektor je kotvený pomocí stropní konzole nad podhledem. K ozvučení učebny slouží dvou kanálový zesilovač s výkonem 100W/8ohm a pár pasivních reprosoustav, které jsou kotveny vedle plátna a tabule. O distribuci signálů se stará prezentační přepínač. Každá katedra je vybavena přípojným místem, které je vybaveno dvojicí zásuvek 230 VAC a jsou v něm k dispozici kabely HDMI, displayport, USB-C. Přípojné místo obsahuje i kabel HDMI OUT a slouží

k připojení nahrávacímu systému, který není předmětem dodávky AV techniky. K ovládání AV techniky slouží tlačítkový panel s řídicím systémem, který je vestavěný na katedře vedle přípojného místa.

4 AV technika malých učeben s motorovým plátnem

Mezi malé učebny patří místnosti m. č. 122, 127 a 403. Kvůli stavebním proporcím těchto učeben není možné umístit plátno a tabuli vedle sebe, a proto jsou vybaveny elektricky stahovatelným plátnem. Šíře plátna je 3 m. Plátno sjíždí před keramickou tabulí vhodnou pro popis fixem o šířce 2,16 m. Na plátno lze promítat projektořem s laserovým zdrojem světla se světelným výkonem 6 000 lumenů a rozlišením 1920x1080. Projektoř je kotvený pomocí stropní konzole nad podhledem. K ozvučení učebny slouží dvou kanálový zesilovač s výkonem 100W/8ohm a pár pasivních reprosoustav, které jsou kotveny vedle plátna a tabule. O distribuci signálů se stará prezentační přepínač. Každá katedra je vybavena přípojným místem, které je vybaveno dvojicí zásuvek 230 VAC a jsou v něm k dispozici kabely HDMI, displayport, USB-C. Přípojně místo obsahuje i kabel HDMI OUT a slouží k připojení nahrávacímu systému, který není předmětem dodávky AV techniky. K ovládání AV techniky slouží tlačítkový panel s řídicím systémem, který je vestavěný na katedře vedle přípojného místa.

5 AV technika školících a multikulturních center

Mezi školící centra patří místnosti m. č. 313, 315 a multikulturní centrum je místnost m. č. 401. Každé centrum je vybaveno rámovým plátnem se šířkou 3,6 m. Na plátno lze promítat projektořem s laserovým zdrojem světla se světelným výkonem 12 000 lumenů a rozlišením 1920x1080. Projektoř je kotvený pomocí stropní konzole nad podhledem. Místnosti jsou vybaveny náhledovými monitory s rozlišením 1920x1080. Dále jsou místnosti vybaveny videokonferenčním systémem. K ozvučení center slouží podhledové pasivní reproduktory, které jsou rozděleny do zón. V případě používání videokonferenčního systému je nutné zajistit ozvučení místnosti tak, aby nedocházelo ke vzniku kladné zpětné vazby mezi reproduktory a mikrofony videokonferenčního systému. Pro zvýšení srozumitelnosti mluveného slova jsou v každé místnosti k dispozici dva mikrofony a to ruční a náhlavní. Tyto mikrofony nejsou určeny pro videokonferenční systém. O distribuci signálu se stará AV centrála. Ve stole bude zasazeno přípojně místo, které je vybaveno dvojicí zásuvek 230 VAC a jsou v něm k dispozici kabely HDMI, displayport, USB-C. Přípojně místo obsahuje i kabel HDMI OUT a slouží k připojení nahrávacímu systému, který není předmětem dodávky AV techniky. K ovládání AV techniky slouží dotykový displej a řídicí systém, který je součástí AV centrály.

| Název projektu: | FTZ AV Technologie | Základní vlastnosti prostoru: | |
|---------------------------|--|--|----------------|
| Budova: | | | |
| Fakulta: | FTZ | | |
| Adresa: | Kamýcká 129, Praha 6 | | |
| Dokument: | Soupis zařízení | | |
| Název místnosti: | | | |
| Typ místnosti: | kancelář | | |
| Číslo místnosti provozní: | 410 | SOUHRN: LCD displej, přípojně místo, ovládací panel s řídicím systémem. | |
| Kód místnosti: | | | |
| ID | Název položky | Počet měrných jednotek | Měrná jednotka |
| 27 | Náhledový monitor 55" | 1 | ks |
| 28 | Držák monitoru univerzální | 1 | ks |
| 29 | Přípojně místo pro kanceláře | 1 | ks |
| 32 | HDMI pasivní 7,5 m | 1 | ks |
| 30 | HDMI pasivní 5 m | 1 | ks |
| 52 | SFTP Cat 6a | 6 | m |
| 57 | Protážení kabeláže | 3 | h |
| 58 | Instalace koncových prvků | 4 | h |
| 60 | Oživení a nastavení systému | 4 | h |
| 61 | Programování | 4 | h |
| 63 | Drobný instalační materiál pro kanceláře | 1 | kpl |
| 66 | Soundbar s držákem | 1 | ks |
| 67 | Ovládací panel/ŘS pro kanceláře | 1 | ks |

6 Informační systém

Funkcí informačního obrazového systému je zobrazovat aktuální informace ze školních informačních zdrojů. Hlavním prvky informačního systému jsou LCD s rozlišením 1920x1080 a integrované PC. Displeje budou instalovány na držáku kotveném ke zdi. Integrované PC bude připojeno na vnitřní integrovanou síť.

Součástí informačního systému je i informační kiosek. Ten je umístěn u vstupu a zobrazuje informace s navigací po areálu a další informace. Kiosek bude zapojen do síťové infrastruktury. Informativní náhled příkladu provedení je na obrázcích v příloze č. 1. Funkčnost/vybavení viz výkaz výměr, provedení (design a povrchová úprava) bude předmětem dílenské dokumentace dodavatele AV techniky.

| Název projektu: | FTZ AV Technologie | Základní vlastnosti prostoru: | |
|---------------------------|--|--|----------------|
| Budova: | | SOUHRN: LCD displej, přípojné místo, ovládací panel s řídicím systémem. | |
| Fakulta: | FTZ | | |
| Adresa: | Kamýcká 129, Praha 6 | | |
| Dokument: | Soupis zařízení | | |
| Název místnosti: | | | |
| Typ místnosti: | kancelář | | |
| Číslo místnosti provozní: | 409 | | |
| Kód místnosti: | | | |
| ID | Název položky | Počet měrných jednotek | Měrná jednotka |
| 27 | Náhledový monitor 55" | 1 | ks |
| 28 | Držák monitoru univerzální | 1 | ks |
| 29 | Přípojné místo pro kanceláře | 1 | ks |
| 32 | HDMI pasivní 7,5 m | 1 | ks |
| 30 | HDMI pasivní 5 m | 1 | ks |
| 52 | SFTP Cat 6a | 6 | m |
| 57 | Protažení kabeláže | 3 | h |
| 58 | Instalace koncových prvků | 4 | h |
| 60 | Oživení a nastavení systému | 4 | h |
| 61 | Programování | 4 | h |
| 63 | Drobný instalační materiál pro kanceláře | 1 | kpl |
| 66 | Soundbar s držákem | 1 | ks |
| 67 | Ovládací panel/RS pro kanceláře | 1 | ks |

7 AV technika kanceláří

Tento soubor AV techniky patří do místností m. č. 214, 301, 306, 310, 318, 324, 335, 404, 406, 408, 409, 410, 411, 413. Místnosti jsou vybaveny displeji s rozlišením 1920x1080 a jsou instalovány na držáku kotveném ke zdi. HDMI kabel z přípojného místa a z počítače vedou přímo do displeje. K ozvučení kanceláře slouží soundbar pod displejem. V místnosti m. č. 301 není soundbar a k ozvučení místnosti slouží zabudované reproduktory v displeji. Zapínání a vypínání AV systému, volba obrazového vstupu a regulace hlasitosti bude prováděno přes tlačítkový ovládací panel.

8 AV technika laboratoře

Laboratoř má č. m. 227. V laboratoři jsou dvě PTZ kamery kotvené na držáku na podhledu. Z každé kamery vede HDMI kabel průchodkou na chodbu (č. m. 249) k dvojici LCD monitorů, na kterých se zobrazuje obraz z kamer. Dále jsou kamery připojeny na vnitřní integrovanou síť. Monitory jsou instalovány na držáku kotveném ke zdi.

9 Závěr

Popsané technologické řešení je navrženo v intencích požadavků zástupců investora, dokáže svými funkcemi naplnit uživatelem požadované provozní funkce.

Tato technická zpráva je součástí souboru projektové dokumentace rekonstrukce posluchárny pavilonu tropického zemědělství České zemědělské univerzity. Dokumentace jako celek ani její jednotlivé části nelze šířit elektronicky ani v tištěné formě bez souhlasu jejich autorů, neboť obsah podléhá autorskému zákonu.

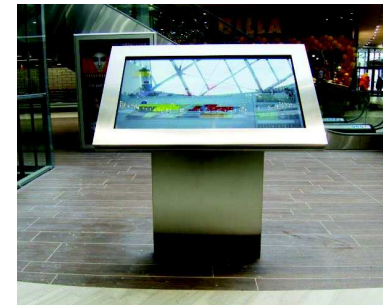
Mají-li být bezzbytku garantovány veškeré funkce navržené v této projektové dokumentaci, musí být jakákoliv změna vyvolaná investorem či třetími stranami před jejím schválením konzultována s projektantem.


| Název projektu: | FTZ AV Technologie | Základní vlastnosti prostoru: SOUHRN: LCD displej, přípojné místo, ovládacím panel s řídicím systémem. | |
|---------------------------|--|--|----------------|
| Budova: | | | |
| Fakulta: | FTZ | | |
| Adresa: | Kamýcká 129, Praha 6 | | |
| Dokument: | Soupis zařízení | | |
| Název místnosti: | | | |
| Typ místnosti: | kancelář | | |
| Číslo místnosti provozní: | 408 | | |
| Kód místnosti: | | | |
| ID | Název položky | Počet měrných jednotek | Měrná jednotka |
| 27 | Náhledový monitor 55" | 1 | ks |
| 28 | Držák monitoru univerzální | 1 | ks |
| 29 | Přípojné místo pro kanceláře | 1 | ks |
| 30 | HDMI pasivní 5 m | 1 | ks |
| 32 | HDMI pasivní 7,5 m | 1 | ks |
| 52 | SFTP Cat 6a | 6 | m |
| 57 | Protažení kabeláže | 3 | h |
| 58 | Instalace koncových prvků | 4 | h |
| 60 | Oživení a nastavení systému | 4 | h |
| 61 | Programování | 4 | h |
| 63 | Drobný instalační materiál pro kanceláře | 1 | kpl |
| 66 | Soundbar s držákem | 1 | ks |
| 67 | Ovládací panel/ŘS pro kanceláře | 1 | ks |

10 Přílohy

PŘÍLOHA 1 – vzorové provedení interaktivního kiosku ve vstupní hale

| Název projektu: | FTZ AV Technologie | Základní vlastnosti prostoru: | |
|---------------------------|--|--|----------------|
| Budova: | | SOUHRN: LCD displej, přípojně místo, ovládacím panel s řídicím systémem. | |
| Fakulta: | FTZ | | |
| Adresa: | Kamýcká 129, Praha 6 | | |
| Dokument: | Soupis zařízení | | |
| Název místnosti: | | | |
| Typ místnosti: | kancelář | | |
| Číslo místnosti provozní: | 406 | | |
| Kód místnosti: | | | |
| ID | Název položky | Počet měrných jednotek | Měrná jednotka |
| 27 | Náhledový monitor 55" | 1 | ks |
| 28 | Držák monitoru univerzální | 1 | ks |
| 29 | Přípojně místo pro kanceláře | 1 | ks |
| 30 | HDMI pasivní 5 m | 2 | ks |
| 52 | SFTP Cat 6a | 6 | m |
| 57 | Protažení kabeláže | 3 | h |
| 58 | Instalace koncových prvků | 4 | h |
| 60 | Oživení a nastavení systému | 4 | h |
| 61 | Programování | 4 | h |
| 63 | Drobný instalační materiál pro kanceláře | 1 | kpl |
| 66 | Soundbar s držákem | 1 | ks |
| 67 | Ovládací panel/RS pro kanceláře | 1 | ks |



| | | | |
|---|--|---|---|
| PROJEKT/ZAKÁZKA ▶ PAVILON TROPICKÉHO ZEMĚDĚLSTVÍ ▶ FAKULTA TROPICKÉHO ZEMĚDĚLSTVÍ ▶ FTZ | | ČÍSLO ZAKÁZKY <h1>AVTG1801211</h1> | |
| INVESTOR/ZÁKAZNÍK ▶ ČZU v PRAZE ▶ Kamýčká 129 ▶ 165 00 Praha 6 - Suchbátka | | PROJEKTANT AVT Group a.s. V Lomech 2376/10a Praha 4 cz 149 00  | |
| STUPEŇ PROJEKTU ▶ Dokumentace pro provedení stavby | | ZKRATEK DPS | ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT ing. Roman Chýle  |
| PROFESE ▶ Audiovizuální technologie | | KÓD PROFESE AVT | VYPRACOVAL ing. Bohuslav Gruber |
| PŘÍLOHA /VÝKRES ▶ Kabelová kniha | | DATUM 04/2019 | REVIZE 00 |
| | | FORMÁT 30x44 | ČÍSLO PARE |
| | | ČÍSLO PŘÍLOHY KK | |

| | | |
|---------------------------|----------------------|---|
| Název projektu: | FTZ AV Technologie | Základní vlastnosti prostoru: SOUHRN: LCD displej, přípojné místo, ovládacím panel s řídicím systémem. |
| Budova: | | |
| Fakulta: | FTZ | |
| Adresa: | Kamýčká 129, Praha 6 | |
| Dokument: | Soupis zařízení | |
| Název místnosti: | | |
| Typ místnosti: | kancelář | |
| Číslo místnosti provozní: | 404 | |
| Kód místnosti: | | |

| ID | Název položky | Počet měrných jednotek | Měrná jednotka |
|----|--|------------------------|----------------|
| 27 | Náhledový monitor 55" | 1 | ks |
| 28 | Držák monitoru univerzální | 1 | ks |
| 29 | Přípojné místo pro kanceláře | 1 | ks |
| 30 | HDMI pasivní 5 m | 1 | ks |
| 50 | HDMI pasivní 3 m | 1 | ks |
| 52 | SFTP Cat 6a | 6 | m |
| 57 | Protážení kabeláže | 3 | h |
| 58 | Instalace koncových prvků | 4 | h |
| 60 | Oživení a nastavení systému | 4 | h |
| 61 | Programování | 4 | h |
| 63 | Drobný instalační materiál pro kanceláře | 1 | kpl |
| 66 | Soundbar s držákem | 1 | ks |
| 67 | Ovládací panel/ŘS pro kanceláře | 1 | ks |

| | | |
|---------------------------|---------------------------------|--|
| Název projektu: | FTZ AV Technologie | Základní vlastnosti prostoru: |
| Budova: | | |
| Fakulta: | FTZ | |
| Adresa: | Kamýcká 129, Praha 6 | |
| Dokument: | Soupis zařízení | |
| Název místnosti: | | |
| Typ místnosti: | Malá učebna s motorovým plátnem | SOUHRN: Laserový projektor, rámové plátno, tabule, ozvučení, řídicí systém. |
| Číslo místnosti provozní: | 403 | |
| Kód místnosti: | | |

| ID | Název položky | Počet měrných jednotek | Měrná jednotka |
|----|--|------------------------|----------------|
| 1 | Projektor | 1 | ks |
| 2 | Držák projektoru univerzální | 1 | ks |
| 7 | Motorové promítací plátno, 3 m | 1 | ks |
| 8 | Relé | 2 | ks |
| 9 | Tabule pro projekci a psaní fixem 2160x1350 mm | 1 | ks |
| 10 | Pasivní reproduktor pár | 1 | ks |
| 11 | Výkonový zesilovač 2 kanálový | 1 | ks |
| 12 | AV přepínač | 1 | ks |
| 14 | Přípojné místo pro prezentaci v katedře | 1 | ks |
| 17 | Převodník USB-C na HDMI | 1 | ks |
| 23 | Ovládací panel/RS tlačítkový velký | 1 | ks |
| 24 | AV rack katedra | 1 | ks |
| 26 | Odstupový držák pro motorové plátno | 1 | ks |
| 52 | SFTP Cat 6a | 31 | m |
| 53 | Repro kabel 2x2,5 mm2 | 24 | m |
| 56 | AV kabely rack | 1 | kpl |
| 57 | Protážení kabeláže | 8 | h |
| 58 | Instalace koncových prvků | 30 | h |
| 59 | Instalace zařízení v katedře | 6 | h |
| 60 | Oživení a nastavení systému | 8 | h |
| 61 | Programování | 10 | h |
| 62 | Drobný instalační materiál | 1 | kpl |

Název akce: ČZU FTZ
Profese: AV Technologie
Název dokumentu: Kabelová kniha
Místnost: 113

AVT
Zkratka dokumentu: KK

| druh | číslo | (m) | typ | funkce | POZNÁMKA | Z A Č Á T Ě K | | K O N Ě C | |
|------|-------|-----|---------|-------------|---------------------|---------------|-----------|-----------|-----------------|
| | | | | | | místnost | Z A Ř Í Z | místnost | Z A Ř Í Z E N Í |
| OD | 501 | 14 | SFFTP | AV over CAT | Projektor - katedra | 113 | RK_113 | 113 | VP_113 |
| OD | 502 | 14 | SFFTP | Control | Projektor - katedra | 113 | RK_113 | 113 | VP_113 |
| OA | 101 | 12 | 1x2x2,5 | Audio | Katedra - reprobox | 113 | RK_113 | 113 | RP_113L |
| OA | 102 | 12 | 1x2x2,5 | Audio | Katedra - reprobox | 113 | RK_113 | 113 | RP_113R |

| Rekapitulace | m | rezerva 10% [m] |
|--------------|----|-----------------|
| SFFTP | 28 | 31 |
| 1x2x2,5 | 24 | 27 |

Název akce: ČZU FTZ
 Profese: AV Technologie
 Název dokumentu: Kabelová kniha
 Místnost: 114

AVT
 Zkratka dokumentu: KK

| druh | číslo | KABEL | | | POZNÁMKA | Z A Č A T E K | | K O N E C | |
|------|-------|-------|---------|-------------|---------------------|---------------|--------|-----------|----------|
| | | (m) | typ | funkce | | místnost | ZARÍZ. | místnost | ZARÍZENÍ |
| OD | 501 | 14 | SFFTP | AV over CAT | Projektor - katedra | 114 | RK_114 | 114 | VP_114 |
| OD | 502 | 14 | SFFTP | Control | Projektor - katedra | 114 | RK_114 | 114 | VP_114 |
| QA | 101 | 12 | 1x2x2,5 | Audio | Katedra - reprobox | 114 | RK_114 | 114 | RP_114L |
| QA | 102 | 12 | 1x2x2,5 | Audio | Katedra - reprobox | 114 | RK_114 | 114 | RP_114R |

| Rekapitulace | m | rezerva 10% [m] |
|--------------|----|-----------------|
| SFFTP | 28 | 31 |
| 1x2x2,5 | 24 | 27 |

| Název projektu: FTZ AV Technologie | | Základní vlastnosti prostoru: | |
|--|---|---|-----------------|
| Budova: FTZ | | SOUHRN: Laserový projektor, rámové plátno, náhledové monitory, ozvučení, řídicí systém, dotykový panel, videokonference. | |
| Pakulta: FTZ | | | |
| Adresa: Kamýčká 129, Praha 6 | | | |
| Dokument: Soupis zařízení | | | |
| Název místnosti: Multikulturální centrum | | | |
| Typ místnosti: Multikulturální centrum | | | |
| Číslo místnosti provozní: 401 | | | |
| Kód místnosti: | | | |
| ID | Název položky | Počet místních jednotek | Místní jednotka |
| 2 | Držák projektoru univerzální | 1 | ks |
| 6 | rámové plátno, 360 x 203 cm | 1 | ks |
| 42 | Náhledový monitor pro centrum | 5 | ks |
| 34 | Držák náhledového monitoru atypický | 5 | ks |
| 35 | Reproduktor do podhledu | 5 | ks |
| 36 | Výkonový zesilovač nízko impedanční čtyřkanálový | 1 | ks |
| 38 | Projektor pro centrum | 1 | ks |
| 39 | Objektiv pro projektor pro centrum | 1 | ks |
| 14 | Přípojně místo pro prezentaci v katedře | 1 | ks |
| 15 | Převodník VGA na HDMI | 1 | ks |
| 17 | Převodník USB-C na HDMI | 1 | ks |
| 18 | Napájecí zdroj pro převodník VGA na HDMI | 1 | ks |
| 19 | Bezdrátový mikrofon ruční 1,9 GHz - sada přijímače a vysílače | 1 | ks |
| 20 | Bezdrátový mikrofon klopový 1,9 GHz - sada přijímače a vysílače | 1 | ks |
| 21 | Nabíječka akumulátorových bloků | 1 | ks |
| 22 | Akumulátorový blok | 2 | ks |
| 24 | AV rack katedra | 1 | ks |
| 43 | Prezentační AV centrála 8/4 | 1 | ks |
| 44 | Dotykový ovládací displej | 1 | ks |
| 45 | Video konferenční systém s přidávným mikrofonem | 1 | ks |
| 46 | Převodník DTP na DP | 1 | ks |
| 49 | PoE injektor | 1 | ks |
| 52 | SFTP Cat 6a | 39 | m |
| 53 | Repro kabel 2x2,5 mm2 | 66 | m |
| 56 | AV kabely rack | 1 | ks |
| 57 | Protážení kabeláže | 15 | h |
| 58 | Instalace koncových prvků | 50 | h |
| 59 | Instalace zařízení v katedře | 10 | h |
| 60 | Oživení a nastavení systému | 20 | h |
| 61 | Programování | 22 | h |
| 62 | Drobný instalační materiál | 1 | kpl |
| 64 | DisplayPort kabel 2 m | 2 | ks |
| 65 | DisplayPort kabel 3 m | 4 | ks |

| | | |
|---------------------------|----------------------|--|
| Název projektu: | FTZ AV Technologie | Základní vlastnosti prostoru: SOUHRN: LCD displej, přípojné místo, ovládacím panel s řídicím systémem. |
| Budova: | | |
| Fakulta: | FTZ | |
| Adresa: | Kamýcká 129, Praha 6 | |
| Dokument: | Soupis zařízení | |
| Název místnosti: | | |
| Typ místnosti: | kancelář | |
| Číslo místnosti provozní: | 335 | |
| Kód místnosti: | | |

| ID | Název položky | Počet měrných jednotek | Měrná jednotka |
|----|--|------------------------|----------------|
| 27 | Náhledový monitor 55" | 1 | ks |
| 28 | Držák monitoru univerzální | 1 | ks |
| 29 | Přípojné místo pro kanceláře | 1 | ks |
| 30 | HDMI pasivní 5 m | 1 | ks |
| 32 | HDMI pasivní 7,5 m | 1 | ks |
| 52 | SFTP Cat 6a | 6 | m |
| 57 | Protažení kabeláže | 3 | h |
| 58 | Instalace koncových prvků | 4 | h |
| 60 | Oživení a nastavení systému | 4 | h |
| 61 | Programování | 4 | h |
| 63 | Drobný instalační materiál pro kanceláře | 1 | kpl |
| 66 | Soundbar s držákem | 1 | ks |
| 67 | Ovládací panel/RS pro kanceláře | 1 | ks |

Název akce: ČZU FTZ
Profese: AV Technologie
Název dokumentu: Kabelová kniha
Místnost: 115

AVT
Zkratka dokumentu: KK

| druh | číslo | KABEL | | funkce | POZNÁMKA | Z A Č Á T Ě K | | K O N Ě C | |
|------|-------|-------|---------|-------------|---------------------|---------------|------------|-----------|-----------------|
| | | (m) | typ | | | místnost | Z A Ř Í Z. | místnost | Z A Ř Í Z E N Í |
| OD | 501 | 14 | SFTP | AV over CAT | Projektor - katedra | 115 | RK_115 | 115 | VP_115 |
| OD | 502 | 14 | SFTP | Control | Projektor - katedra | 115 | RK_115 | 115 | VP_115 |
| OA | 101 | 12 | 1x2x2,5 | Audio | Katedra - reprobox | 115 | RK_115 | 115 | RP_115L |
| OA | 102 | 12 | 1x2x2,5 | Audio | Katedra - reprobox | 115 | RK_115 | 115 | RP_115R |

| Rekapitulace | m | rezerva 10% [m] |
|--------------|----|-----------------|
| SFTP | 28 | 31 |
| 1x2x2,5 | 24 | 27 |

Název akce: ČZU FTZ
 Profese: AV Technologie
 Název dokumentu: Kabelová kniha
 Místnost: 116

AVT
 Zkratka dokumentu: KK

| druh | číslo | KABEL | | funkce | POZNÁMKA | Z A Č A T E K | | K O N E C | |
|------|-------|-------|------------|-------------|---------------------------|---------------|--------|-----------|-------------|
| | | (m) | typ | | | místnost | ZARÍZ. | místnost | ZARÍZENÍ |
| OD | 501 | 14 | SFFTP | AV over CAT | Projektor - katedra | 116 | RK_116 | 116 | VP_116 |
| OD | 502 | 14 | SFFTP | Control | Projektor - katedra | 116 | RK_116 | 116 | VP_116 |
| OV | 301 | 20 | HDMI | Video | Katedra - kamera | 116 | RK_116 | 116 | KM_116 |
| QA | 101 | 12 | 1x2x2,5 | Audio | Katedra - reprobox | 116 | RK_116 | 116 | RP_116L |
| QA | 102 | 12 | 1x2x2,5 | Audio | Katedra - reprobox | 116 | RK_116 | 116 | RP_116R |
| QA | 103 | 50 | CYSY 5x1,5 | Audio | Katedra - indukční smyčka | 116 | RK_116 | 116 | ind. smyčka |

| Rekapitulace | m | rezerva 10% [m] |
|--------------|----|-----------------|
| SFFTP | 28 | 31 |
| 1x2x2,5 | 24 | 27 |
| CYSY 5x1,5 | 50 | 55 |
| Kusy: | | |
| HDMI | 20 | |

| Název projektu: | FTZ AV Technologie | Základní vlastnosti prostoru: SOUHRN: LCD displej, přípojné místo, ovládací panel s řídicím systémem. | |
|---------------------------|--|---|----------------|
| Budova: | | | |
| Fakulta: | FTZ | | |
| Adresa: | Kamýčká 129, Praha 6 | | |
| Dokument: | Soupis zařízení | | |
| Název místnosti: | kancelář | | |
| Typ místnosti: | kancelář | | |
| Číslo místnosti provozní: | 318 | | |
| Kód místnosti: | | | |
| ID | Název položky | Počet měrných jednotek | Měrná jednotka |
| 27 | Náhledový monitor 55" | 1 | ks |
| 28 | Držák monitoru univerzální | 1 | ks |
| 29 | Přípojné místo pro kanceláře | 1 | ks |
| 30 | HDMI pasivní 5 m | 1 | ks |
| 32 | HDMI pasivní 7,5 m | 1 | ks |
| 52 | SFTP Cat 6a | 6 | m |
| 57 | Protažení kabeláže | 3 | h |
| 58 | Instalace koncových prvků | 4 | h |
| 60 | Oživení a nastavení systému | 4 | h |
| 61 | Programování | 4 | h |
| 63 | Drobný instalační materiál pro kanceláře | 1 | kpl |
| 66 | Soundbar s držákem | 1 | ks |
| 67 | Ovládací panel/ŘS pro kanceláře | 1 | ks |

| | | |
|---------------------------|----------------------|--|
| Název projektu: | FTZ AV Technologie | Základní vlastnosti prostoru: SOUHRN: LCD displej, přípojn ^é místno, ovládacím panel s řídicím systémem. |
| Budova: | | |
| Fakulta: | FTZ | |
| Adresa: | Kamýcká 129, Praha 6 | |
| Dokument: | Soupis zařízení | |
| Název místnosti: | | |
| Typ místnosti: | kancelář | |
| Číslo místnosti provozní: | 324 | |
| Kód místnosti: | | |

| ID | Název položky | Počet měrných jednotek | Měrná jednotka |
|----|--|------------------------------|----------------|
| 27 | Náhledový monitor 55" | 1 | ks |
| 28 | Držák monitoru univerzální | 1 | ks |
| 29 | Přípojn ^é místo pro kanceláře | 1 | ks |
| 30 | HDMI pasivní 5 m | 1 | ks |
| 32 | HDMI pasivní 7,5 m | 1 | ks |
| 52 | SFTP Cat 6a | 6 | m |
| 57 | Protažení kabeláže | 3 | h |
| 58 | Instalace koncových prvků | 4 | h |
| 60 | Oživení a nastavení systému | 4 | h |
| 61 | Programování | 4 | h |
| 63 | Drobný instalační materiál pro kanceláře | 1 | kpl |
| 66 | Soundbar s držákem | 1 | ks |
| 67 | Ovládací panel/RS pro kanceláře | 1 | ks |

Název akce: ČZU FTZ
Profese: AV Technologie
Název dokumentu: Kabelová kniha
Místnost: 122

AVT
Zkratka dokumentu: KK

| druh | číslo | (m) | typ | funkce | POZNÁMKA | Z A Č Á T Ě K | | K O N Ě C | |
|------|-------|-----|---------|-------------|---------------------|---------------|------------|-----------|-----------------|
| | | | | | | místnost | Z A Ř Í Z. | místnost | Z A Ř Í Z E N Í |
| OD | 501 | 14 | SFTP | AV over CAT | Projektor - katedra | 122 | RK_122 | 122 | VP_122 |
| OD | 502 | 14 | SFTP | Control | Projektor - katedra | 122 | RK_122 | 122 | VP_122 |
| OA | 101 | 12 | 1x2x2,5 | Audio | Katedra - reprobox | 122 | RK_122 | 122 | RP_122L |
| OA | 102 | 12 | 1x2x2,5 | Audio | Katedra - reprobox | 122 | RK_122 | 122 | RP_122R |

| Rekapitulace | m | rezerva 10% [m] |
|--------------|----|-----------------|
| SFTP | 28 | 31 |
| 1x2x2,5 | 24 | 27 |

Název akce: ČZU FTZ
 Profese: AV Technologie
 Název dokumentu: Kabelová kniha
 Místnost: 123

AVT
 Zkratka dokumentu: KK

| druh | číslo | KABEL | | funkce | POZNÁMKA | Z A Č A T E K | | K O N E C | |
|------|-------|-------|---------|-------------|---------------------|---------------|--------|-----------|----------|
| | | (m) | typ | | | místnost | ZARÍZ. | místnost | ZARÍZENÍ |
| OD | 501 | 14 | SFFTP | AV over CAT | Projektor - katedra | 123 | RK_123 | 123 | VP_123 |
| OD | 502 | 14 | SFFTP | Control | Projektor - katedra | 123 | RK_123 | 123 | VP_123 |
| QA | 101 | 12 | 1x2x2,5 | Audio | Katedra - reprobox | 123 | RK_123 | 123 | RP_123L |
| QA | 102 | 12 | 1x2x2,5 | Audio | Katedra - reprobox | 123 | RK_123 | 123 | RP_123R |

| Rekapitulace | m | rezerva 10% [m] |
|--------------|----|-----------------|
| SFFTP | 28 | 31 |
| 1x2x2,5 | 24 | 27 |

| Název projektu: FTZ AV Technologie | | Základní vlastnosti prostoru: | |
|------------------------------------|---|-------------------------------|----------------|
| Budova: FTZ | | SOUHRN: | |
| Fakulta: Kamýcká 129, Praha 6 | | Laserový projektor, | |
| Adresa: Kamýcká 129, Praha 6 | | rámové plátno, náhledové | |
| Dokument: Soupis zařízení | | monitory, zónové | |
| Název místnosti: Školící centrum | | ozvučení, řídicí systém, | |
| Typ místnosti: Školící centrum | | dotykový | |
| Číslo místnosti provozní: 315 | | panel, videokonference. | |
| Kód místnosti: | | | |
| ID | Název položky | Počet márných jednotek | Měrná jednotka |
| 2 | Držák projektoru univerzální | 1 | ks |
| 6 | rámové plátno_360 x 203 cm | 1 | ks |
| 42 | Náhledový monitor pro centrum | 3 | ks |
| 34 | Držák náhledového monitoru atypický | 3 | ks |
| 35 | Reproduktor do podhledu | 3 | ks |
| 36 | Vvkonový zesilovač nízko impedanční čtvíkanálový | 1 | ks |
| 38 | Projektor pro centrum | 1 | ks |
| 39 | Objektiv pro projektor pro centrum | 1 | ks |
| 14 | Přípojně místo pro prezentaci v katedře | 1 | ks |
| 15 | Převodník VGA na HDMI | 1 | ks |
| 17 | Převodník USB-C na HDMI | 1 | ks |
| 16 | Napájecí zdroj pro převodník VGA na HDMI | 1 | ks |
| 19 | Bezdrátový mikrofon ruční 1,9 GHz - sada přijímače a vysílače | 1 | ks |
| 20 | Bezdrátový mikrofon klopový 1,9 GHz - sada přijímače a vysílače | 1 | ks |
| 21 | Nabíječka akumulátorových bloků | 1 | ks |
| 22 | Akumulátorový blok | 2 | ks |
| 24 | AV rack katedra | 1 | ks |
| 43 | Prezentační AV centrála 8/4 | 1 | ks |
| 44 | Dotykový ovládací displej | 1 | ks |
| 45 | Video konferenční systém s přidavným mikrofonem | 1 | ks |
| 46 | Převodník DTP na DP | 1 | ks |
| 49 | PočE. Injektor | 1 | ks |
| 52 | SFTP Cat 6a | 35 | m |
| 53 | Repro kabel 2x2,5 mm2 | 43 | m |
| 56 | AV kabely rack | 1 | ks |
| 57 | Protážení kabeláže | 13 | h |
| 58 | Instalace koncových prvků | 40 | h |
| 59 | Instalace zařízení v katedře | 8 | h |
| 60 | Oživení a nastavení systému | 18 | h |
| 61 | Programování | 20 | h |
| 62 | Drobný instalační materiál | 1 | kgl |
| 64 | DisplayPort kabel 2 m | 1 | ks |
| 65 | DisplayPort kabel 3 m | 2 | ks |

| | | |
|---------------------------|----------------------|-------------------------------|
| Název projektu: | FTZ AV Technologie | Základní vlastnosti prostoru: |
| Budova: | FTZ | SOUHRN: |
| Fakulta: | Kamýcká 129, Praha 6 | Laserový projektor, |
| Adresa: | Soupis zařízení | rámové plátno, náhledové |
| Dokument: | | monitory, zónové ozvučení, |
| Název místnosti: | Školící centrum | řídící systém, dotykový |
| Typ místnosti: | | panel, videokonference. |
| Číslo místnosti provozní: | 313 | |
| Kód místnosti: | | |

| ID | Název položky | počet měrných jednotek | Měrná jednotka |
|----|---|------------------------------|----------------|
| 2 | Držák projektoru univerzální | 1 | ks |
| 6 | rámové plátno, 360 x 203 cm | 1 | ks |
| 42 | Náhledový monitor pro centrum | 3 | ks |
| 34 | Držák náhledového monitoru atypický | 3 | ks |
| 35 | Reproduktor do podhledu | 3 | ks |
| 36 | Vykonový zesilovač nízká impedanční čtyřkanálový | 1 | ks |
| 38 | Projektor pro centrum | 1 | ks |
| 39 | Objektiv pro projektor pro centrum | 1 | ks |
| 14 | Přípojná místa pro prezentaci v katedře | 1 | ks |
| 15 | Převodník VGA na HDMI | 1 | ks |
| 17 | Převodník USB-C na HDMI | 1 | ks |
| 16 | Napájecí zdroj pro převodník VGA na HDMI | 1 | ks |
| 19 | Bezdrátový mikrofon ruční 1,9 GHz - sada přijímače a vysílače | 1 | ks |
| 20 | Bezdrátový mikrofon klopový 1,9 GHz - sada přijímače a vysílače | 1 | ks |
| 21 | Nabíječka akumulátorových bloků | 1 | ks |
| 22 | Akumulátorový blok | 2 | ks |
| 24 | AV rack katedra | 1 | ks |
| 43 | Prezentační AV centrála 8/4 | 1 | ks |
| 44 | Dotykový ovládací displej | 1 | ks |
| 45 | Video konferenční systém s přídatným mikrofonem | 1 | ks |
| 46 | Převodník DTP na DP | 1 | ks |
| 49 | PoE injektor | 1 | ks |
| 52 | SFTP Cat 6a | 35 | m |
| 53 | Repro kabel 2x2,5 mm2 | 43 | m |
| 56 | AV kabely rack | 1 | ks |
| 57 | Protážení kabeláže | 13 | h |
| 58 | Instalace koncových prvků | 40 | h |
| 59 | Instalace zařízení v katedře | 8 | h |
| 60 | Oživení a nastavení systému | 18 | h |
| 61 | Programování | 20 | h |
| 62 | Drobný instalační materiál | 1 | kpl |
| 64 | DisplayPort kabel 2 m | 1 | ks |
| 65 | DisplayPort kabel 3 m | 2 | ks |

Název akce: ČZU FTZ
Profese: AV Technologie
Název dokumentu: Kabelová kniha
Místnost: 124

AVT
Zkratka dokumentu: KK

| druh | číslo | (m) | typ | funkce | POZNÁMKA | Z A Č A T Ě K | | K O N Ě C | |
|------|-------|-----|---------|-------------|---------------------|---------------|--------|-----------|----------|
| | | | | | | místnost | ZARÍZ. | místnost | ZARÍZENÍ |
| OD | 501 | 14 | SFFTP | AV over CAT | Projektor - katedra | 124 | RK_124 | 124 | VP_124 |
| OD | 502 | 14 | SFFTP | Control | Projektor - katedra | 124 | RK_124 | 124 | VP_124 |
| OA | 101 | 12 | 1x2x2,5 | Audio | Katedra - reprobox | 124 | RK_124 | 124 | RP_124L |
| OA | 102 | 12 | 1x2x2,5 | Audio | Katedra - reprobox | 124 | RK_124 | 124 | RP_124R |

| Rekapitulace | m | rezerva 10% [m] |
|--------------|----|-----------------|
| SFFTP | 28 | 31 |
| 1x2x2,5 | 24 | 27 |

Název akce: ČZU FTZ
 Profese: AV Technologie
 Název dokumentu: Kabelová kniha
 Místnost: 125

AVT
 Zkratka dokumentu: KK

| druh | číslo | KABEL | | | POZNÁMKA | Z A Č A T Ě K | | K O N E C | |
|------|-------|-------|---------|-------------|---------------------|---------------|--------|-----------|----------|
| | | (m) | typ | funkce | | místnost | ZARÍZ. | místnost | ZARÍZENÍ |
| OD | 501 | 14 | SFFTP | AV over CAT | Projektor - katedra | 125 | RK_125 | 125 | VP_125 |
| OD | 502 | 14 | SFFTP | Control | Projektor - katedra | 125 | RK_125 | 125 | VP_125 |
| QA | 101 | 12 | 1x2x2,5 | Audio | Katedra - reprobox | 125 | RK_125 | 125 | RP_125L |
| QA | 102 | 12 | 1x2x2,5 | Audio | Katedra - reprobox | 125 | RK_125 | 125 | RP_125R |

| Rekapitulace | m | rezerva 10% [m] |
|--------------|----|-----------------|
| SFFTP | 28 | 31 |
| 1x2x2,5 | 24 | 27 |

| Název projektu: | FTZ AV Technologie | Základní vlastnosti prostoru: SOUHRN: LCD displej, přípojné místo, ovládacím panel s řídicím systémem. | |
|---------------------------|--|--|----------------|
| Budova: | | | |
| Fakulta: | FTZ | | |
| Adresa: | Kamýčká 129, Praha 6 | | |
| Dokument: | Soupis zařízení | | |
| Název místnosti: | kancelář | | |
| Typ místnosti: | kancelář | | |
| Číslo místnosti provozní: | 310 | | |
| Kód místnosti: | | | |
| ID | Název položky | Počet měrných jednotek | Měrná jednotka |
| 27 | Náhledový monitor 55" | 1 | ks |
| 28 | Držák monitoru univerzální | 1 | ks |
| 29 | Přípojné místo pro kanceláře | 1 | ks |
| 30 | HDMI pasivní 5 m | 1 | ks |
| 32 | HDMI pasivní 7,5 m | 1 | ks |
| 52 | SFTP Cat 6a | 6 | m |
| 57 | Protažení kabeláže | 3 | h |
| 58 | Instalace koncových prvků | 4 | h |
| 60 | Oživení a nastavení systému | 4 | h |
| 61 | Programování | 4 | h |
| 63 | Drobný instalační materiál pro kanceláře | 1 | kpl |
| 66 | Soundbar s držákem | 1 | ks |
| 67 | Ovládací panel/ŘS pro kanceláře | 1 | ks |

| | | |
|---------------------------|----------------------|--|
| Název projektu: | FTZ AV Technologie | Základní vlastnosti prostoru: SOUHRN: LCD displej, přípojn ^é místno, ovládacím panel s řídicím systémem. |
| Budova: | | |
| Fakulta: | FTZ | |
| Adresa: | Kamýcká 129, Praha 6 | |
| Dokument: | Soupis zařízení | |
| Název místnosti: | | |
| Typ místnosti: | kancelář | |
| Číslo místnosti provozní: | 306 | |
| Kód místnosti: | | |

| ID | Název položky | Počet měrných jednotek | Měrná jednotka |
|----|--|------------------------------|----------------|
| 27 | Náhledový monitor 55" | 1 | ks |
| 28 | Držák monitoru univerzální | 1 | ks |
| 29 | Přípojn ^é místo pro kanceláře | 1 | ks |
| 30 | HDMI pasivní 5 m | 1 | ks |
| 32 | HDMI pasivní 7,5 m | 1 | ks |
| 52 | SFTP Cat 6a | 6 | m |
| 57 | Protažení kabeláže | 3 | h |
| 58 | Instalace koncových prvků | 4 | h |
| 60 | Oživení a nastavení systému | 4 | h |
| 61 | Programování | 4 | h |
| 63 | Drobný instalační materiál pro kanceláře | 1 | kpl |
| 66 | Soundbar s držákem | 1 | ks |
| 67 | Ovládací panel/RS pro kanceláře | 1 | ks |

Název akce: ČZU FTZ
Profese: AV Technologie
Název dokumentu: Kabelová kniha
Místnost: 126

AVT
Zkratka dokumentu: KK

| druh | číslo | KABEL | | funkce | POZNÁMKA | Z A Č Á T Ě K | | K O N Ě C | |
|------|-------|-------|---------|-------------|---------------------|---------------|-----------|-----------|-----------------|
| | | (m) | typ | | | místnost | Z A Ř Í Z | místnost | Z A Ř Í Z E N Í |
| OD | 501 | 14 | SFFTP | AV over CAT | Projektor - katedra | 126 | RK_126 | 126 | VP_126 |
| OD | 502 | 14 | SFFTP | Control | Projektor - katedra | 126 | RK_126 | 126 | VP_126 |
| OA | 101 | 12 | 1x2x2,5 | Audio | Katedra - reprobox | 126 | RK_126 | 126 | RP_126L |
| OA | 102 | 12 | 1x2x2,5 | Audio | Katedra - reprobox | 126 | RK_126 | 126 | RP_126R |

| Rekapitulace | m | rezerva 10% [m] |
|--------------|----|-----------------|
| SFFTP | 28 | 31 |
| 1x2x2,5 | 24 | 27 |

Název akce: ČZU FTZ
 Profese: AV Technologie
 Název dokumentu: Kabelová kniha
 Místnost: 127

AVT
 Zkratka dokumentu: KK

| druh | číslo | KABEL | | | POZNÁMKA | Z A Č A T Ě K | | K O N E C | |
|------|-------|-------|---------|-------------|---------------------|---------------|--------|-----------|----------|
| | | (m) | typ | funkce | | místnost | ZARÍZ. | místnost | ZARÍZENÍ |
| OD | 501 | 14 | SFFTP | AV over CAT | Projektor - katedra | 127 | RK_127 | 127 | VP_127 |
| OD | 502 | 14 | SFFTP | Control | Projektor - katedra | 127 | RK_127 | 127 | VP_127 |
| OA | 101 | 12 | 1x2x2,5 | Audio | Katedra - reprobox | 127 | RK_127 | 127 | RP_127L |
| OA | 102 | 12 | 1x2x2,5 | Audio | Katedra - reprobox | 127 | RK_127 | 127 | RP_127R |

| Rekapitulace | m | rezerva 10% [m] |
|--------------|----|-----------------|
| SFFTP | 28 | 31 |
| 1x2x2,5 | 24 | 27 |

| Název projektu: | FTZ AV Technologie | Základní vlastnosti prostoru: SOUHRN: LCD displej, přípojné místo, ovládacím panel s řídicím systémem. | |
|---------------------------|--|--|----------------|
| Budova: | | | |
| Fakulta: | FTZ | | |
| Adresa: | Kamýcká 129, Praha 6 | | |
| Dokument: | Soupis zařízení | | |
| Název místnosti: | kancelář | | |
| Typ místnosti: | kancelář | | |
| Číslo místnosti provozní: | 301 | | |
| Kód místnosti: | | | |
| ID | Název položky | Počet měrných jednotek | Měrná jednotka |
| 27 | Náhledový monitor 55" | 1 | ks |
| 28 | Držák monitoru univerzální | 1 | ks |
| 29 | Přípojné místo pro kanceláře | 1 | ks |
| 50 | HDMI pasivní 3 m | 2 | ks |
| 52 | SFTP Cat 6a | 6 | m |
| 57 | Protažení kabeláže | 3 | h |
| 58 | Instalace koncových prvků | 4 | h |
| 60 | Oživení a nastavení systému | 4 | h |
| 61 | Programování | 4 | h |
| 63 | Drobný instalační materiál pro kanceláře | 1 | kpl |

| Název projektu: | FTZ AV Technologie | Základní vlastnosti prostoru: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|----------------------------|--|----------------|---------------|------------------------|----------------|---|------------|---|----|----|------------------------|---|----|---|------------------------|---|----|----|----------------------------|---|----|----|------------------|---|----|----|--------------------|---|---|----|---------------------------|---|---|
| Budova: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Fakulta: | FTZ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Adresa: | Kamýcká 129, Praha 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Dokument: | Soupis zařízení | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Název místnosti: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Typ místnosti: | laboratoř | SOUHRN: 2x PTZ kamery, 2x LCD displej | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Číslo místnosti provozní: | 227,249 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Kód místnosti: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <table border="1"> <thead> <tr> <th>ID</th> <th>Název položky</th> <th>Počet měrných jednotek</th> <th>Měrná jednotka</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>3</td> <td>Kamera PTZ</td> <td>2</td> <td>ks</td> </tr> <tr> <td>47</td> <td>Monitor pro infosystém</td> <td>2</td> <td>ks</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>Držák náhledové kamery</td> <td>2</td> <td>ks</td> </tr> <tr> <td>28</td> <td>Držák monitoru univerzální</td> <td>2</td> <td>ks</td> </tr> <tr> <td>30</td> <td>HDMI pasivní 5 m</td> <td>2</td> <td>ks</td> </tr> <tr> <td>57</td> <td>Protažení kabeláže</td> <td>2</td> <td>h</td> </tr> <tr> <td>58</td> <td>Instalace koncových prvků</td> <td>8</td> <td>h</td> </tr> </tbody> </table> | | | ID | Název položky | Počet měrných jednotek | Měrná jednotka | 3 | Kamera PTZ | 2 | ks | 47 | Monitor pro infosystém | 2 | ks | 4 | Držák náhledové kamery | 2 | ks | 28 | Držák monitoru univerzální | 2 | ks | 30 | HDMI pasivní 5 m | 2 | ks | 57 | Protažení kabeláže | 2 | h | 58 | Instalace koncových prvků | 8 | h |
| ID | Název položky | Počet měrných jednotek | Měrná jednotka | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | Kamera PTZ | 2 | ks | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 47 | Monitor pro infosystém | 2 | ks | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | Držák náhledové kamery | 2 | ks | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 28 | Držák monitoru univerzální | 2 | ks | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 30 | HDMI pasivní 5 m | 2 | ks | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 57 | Protažení kabeláže | 2 | h | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 58 | Instalace koncových prvků | 8 | h | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Název akce: ČZU FTZ
Profese: AV Technologie
Název dokumentu: Kabelová kniha
Místnost: 128

AVT
Zkratka dokumentu: KK

| druh | číslo | (m) | typ | funkce | POZNÁMKA | Z A Č A T Ě K | | K O N E C | |
|------|-------|-----|------------|-------------|---------------------------|---------------|--------|-----------|-------------|
| | | | | | | místnost | ZAŘIZ. | místnost | ZAŘIZENÍ |
| OD | 501 | 14 | SFFTP | AV over CAT | Katedra - projektor | 128 | RK_128 | 128 | VP_128 |
| OD | 502 | 14 | SFFTP | Control | Katedra - projektor | 128 | RK_128 | 128 | VP_128 |
| QV | 301 | 20 | HDMI | Video | Katedra - kamera | 128 | RK_128 | 128 | KM_128 |
| QA | 101 | 12 | 1x2x2,5 | Audio | Katedra - reprobox | 128 | RK_128 | 128 | RP_128L |
| QA | 102 | 12 | 1x2x2,5 | Audio | Katedra - reprobox | 128 | RK_128 | 128 | RP_128R |
| QA | 103 | 50 | CYSY 5x1,5 | Audio | Katedra - indukční smyčka | 116 | RK_128 | 128 | ind. smyčka |

| Rekapitulace | m | rezerva 10% [m] |
|--------------|----|-----------------|
| SFFTP | 28 | 31 |
| 1x2x2,5 | 24 | 27 |
| CYSY 5x1,5 | 50 | 55 |
| Kusy: | | |
| HDMI | 20 | |

Název akce: ČZU FTZ
 Profese: AV Technologie
 Název dokumentu: Kabelová kniha
 Místnost: 204

AVT
 Zkratka dokumentu: KK

| druh | číslo | KABEL | | | POZNÁMKA | Z A Č A T Ě K | | K O N E C | |
|------|-------|-------|---------|-------------|---------------------|---------------|--------|-----------|----------|
| | | (m) | typ | funkce | | místnost | ZARIZ. | místnost | ZARIZENÍ |
| OD | 501 | 14 | SFFTP | AV over CAT | Projektor - katedra | 204 | RK_204 | 204 | VP_204 |
| OD | 502 | 14 | SFFTP | Control | Projektor - katedra | 204 | RK_204 | 204 | VP_204 |
| OA | 101 | 12 | 1x2x2,5 | Audio | Katedra - reprobox | 204 | RK_204 | 204 | RP_204L |
| OA | 102 | 12 | 1x2x2,5 | Audio | Katedra - reprobox | 204 | RK_204 | 204 | RP_204R |

| Rekapitulace | m | rezerva 10% [m] |
|--------------|----|-----------------|
| SFFTP | 28 | 31 |
| 1x2x2,5 | 24 | 27 |

| | | | |
|---------------------------|--|--|----------------|
| Název projektu: | FTZ AV Technologie | Základní vlastnosti prostoru: SOUHRN: LCD displej, přípojné místo, ovládacím panel s řídicím systémem. | |
| Budova: | | | |
| Fakulta: | FTZ | | |
| Adresa: | Kamýcká 129, Praha 6 | | |
| Dokument: | Soupis zařízení | | |
| Název místnosti: | kancelář | | |
| Typ místnosti: | kancelář | | |
| Číslo místnosti provozní: | 214 | | |
| Kód místnosti: | | | |
| ID | Název položky | Počet měrných jednotek | Měrná jednotka |
| 27 | Náhledový monitor 55" | 1 | ks |
| 28 | Držák monitoru univerzální | 1 | ks |
| 29 | Přípojné místo pro kanceláře | 1 | ks |
| 32 | HDMI pasivní 7,5 m | 2 | ks |
| 52 | SFTP Cat 6a | 6 | m |
| 57 | Protažení kabeláže | 3 | h |
| 58 | Instalace koncových prvků | 4 | h |
| 60 | Oživení a nastavení systému | 4 | h |
| 61 | Programování | 4 | h |
| 63 | Drobný instalační materiál pro kanceláře | 1 | kpl |
| 67 | Ovládací panel/RS pro kanceláře | 1 | ks |
| 66 | Soundbar s držákem | 1 | ks |

| | | |
|---------------------------|----------------------|--|
| Název projektu: | FTZ AV Technologie | Základní vlastnosti prostoru: SOUHRN: Laserový projektor, rámové plátno, tabule, ozvučení, přípojné místo, řídicí systém. |
| Budova: | | |
| Fakulta: | FTZ | |
| Adresa: | Kamýcká 129, Praha 6 | |
| Dokument: | Soupis zařízení | |
| Název místnosti: | | |
| Typ místnosti: | Laboratoř a učebna | |
| Číslo místnosti provozní: | 204 | |
| Kód místnosti: | | |

| ID | Název položky | Počet měrných jednotek | Měrná jednotka |
|----|---|------------------------------|----------------|
| 1 | Projektor | 1 | ks |
| 2 | Držák projektoru univerzální | 1 | ks |
| 5 | rámové plátno, 300 x 169 cm | 1 | ks |
| 10 | Pasivní reproduktor pár | 1 | ks |
| 11 | Výkonový zesilovač 2 kanálový | 1 | ks |
| 12 | AV přepínač | 1 | ks |
| 14 | Přípojné místo pro prezentaci v katedře | 1 | ks |
| 17 | Převodník USB-C na HDMI | 1 | ks |
| 23 | Ovládací panel/RS tlačítkový velký | 1 | ks |
| 24 | AV rack katedra | 1 | ks |
| 52 | SFTP Cat 6a | 31 | m |
| 53 | Repro kabel 2x2,5 mm2 | 24 | m |
| 56 | AV kabely rack | 1 | kpl |
| 57 | Protažení kabeláže | 8 | h |
| 58 | Instalace koncových prvků | 30 | h |
| 59 | Instalace zařízení v katedře | 8 | h |
| 60 | Oživení a nastavení systému | 8 | h |
| 61 | Programování | 10 | h |
| 62 | Drobný instalační materiál | 1 | kpl |

Název akce: ČZU FTZ
Profese: AV Technologie
Název dokumentu: Kabelová kniha
Místnost: 214

AVT
Zkratka dokumentu: KK

| druh | číslo | KABEL | | funkce | POZNÁMKA | Z A Č A T Ě K | | K O N Ě C | |
|------|-------|-------|------|---------|--------------------------|---------------|-----------|-----------|-----------------|
| | | (m) | typ | | | místnost | Z A Ř Í Z | místnost | Z A Ř Í Z E N Í |
| OV | 301 | 7,5 | HDMI | Video | Přípojné místo - monitor | 214 | PM_214_1 | 214 | PD_214 |
| OV | 302 | 7,5 | HDMI | Video | Počítač - monitor | 214 | PM_214_2 | 214 | PD_214 |
| OD | 501 | 5 | SFTP | Control | Přípojné místo - monitor | 214 | PM_214_1 | 214 | PD_214 |

| Rekapitulace | m | rezerva 10% [m] |
|--------------|-----|-----------------|
| SFTP | 5 | 5,5 |
| Kusy | m | |
| HDMI | 7,5 | |
| HDMI | 7,5 | |

Název akce: ČZU FTZ
 Profese: AV Technologie
 Název dokumentu: Kabelová kniha
 Místnost: 227

AVT
 Zkratka dokumentu: KK

| druh | číslo | KABEL | | funkce | POZNÁMKA | Z A Č A T E K | | K O N E C | |
|------|-------|-------|------|--------|------------------|---------------|----------|-----------|----------|
| | | (m) | typ | | | místnost | ZARÍZ. | místnost | ZARÍZENÍ |
| QV | 301 | 5 | HDMI | Video | Kamera - monitor | 227 | KM.227_1 | 249 | PD_249_1 |
| QV | 302 | 5 | HDMI | Video | Kamera - monitor | 227 | KM.227_2 | 249 | PD_249_2 |

| Kusy | m | rezerva 10% [m] |
|------|---|-----------------|
| HDMI | 5 | |
| HDMI | 5 | |

| Název projektu: | | FTZ AV Technologie | Základní vlastnosti prostoru: | | |
|---------------------------|---|------------------------------|---|--|--|
| Budova: | | | SOUHRN: Laserový projektor, rámové plátno, tabule, ozvučení, přípojné místo, řídicí systém. | | |
| Fakulta: | | FTZ | | | |
| Adresa: | | Kamýcká 129, Praha 6 | | | |
| Dokument: | | Soupis zařízení | | | |
| Název místnosti: | | | | | |
| Typ místnosti: | | Velká učebna | | | |
| Číslo místnosti provozní: | | 128 | | | |
| Kód místnosti: | | | | | |
| ID | Název položky | Počet měrných jednotek | Měrná jednotka | | |
| 1 | Projektor | 1 | ks | | |
| 2 | Držák projektoru univerzální | 1 | ks | | |
| 3 | Kamera PTZ | 1 | ks | | |
| 4 | Držák náhledové kamery | 1 | ks | | |
| 6 | rámové plátno, 360 x 203 cm | 1 | ks | | |
| 9 | Tabule pro projekci a psaní fixem 2160x1350 mm | 1 | ks | | |
| 10 | Pasivní reproduktor pár | 1 | ks | | |
| 11 | Výkonový zesilovač 2 kanálový | 1 | ks | | |
| 12 | AV přepínač | 1 | ks | | |
| 13 | Streamovací jednotka | 1 | ks | | |
| 14 | Přípojné místo pro prezentaci v katedře | 1 | ks | | |
| 17 | Převodník USB-C na HDMI | 1 | ks | | |
| 19 | Bezdrátový mikrofon ruční 1,9 GHz - sada přijímače a vysílače | 1 | ks | | |
| 20 | Bezdrátový mikrofon klopový 1,9 GHz - sada přijímače a vysílače | 1 | ks | | |
| 21 | Nabíječka akumulátorových bloků | 1 | ks | | |
| 22 | Akumulátorový blok | 2 | ks | | |
| 23 | Ovládací panel/RS tlačítkový velký | 1 | ks | | |
| 24 | AV rack katedra | 1 | ks | | |
| 25 | Zesilovač pro indukční smýčku | 1 | ks | | |
| 33 | Indukční smýčka | 55 | m | | |
| 52 | SFTP Cat 6a | 31 | m | | |
| 53 | Repro kabel 2x2,5 mm2 | 24 | m | | |
| 55 | Aktivní HDMI kabel 20 m | 1 | ks | | |
| 56 | AV kabely rack | 1 | kpl | | |
| 57 | Protážení kabeláže | 10 | h | | |
| 58 | Instalace kopcových prvků | 38 | h | | |
| 59 | Instalace zařízení v katedře | 8 | h | | |
| 60 | Oživení a nastavení systému | 8 | h | | |
| 61 | Programování | 10 | h | | |
| 62 | Drobný instalační materiál | 1 | kpl | | |
| 68 | HDMI distribuční zesilovač | 1 | ks | | |

| | | |
|---------------------------|---------------------------------|--|
| Název projektu: | FTZ AV Technologie | Základní vlastnosti prostoru: |
| Budova: | | SOUHRN: Laserový projektor, elektrické plátno, tabule, ozvučení, přípojné místo, řídicí systém. |
| Fakulta: | FTZ | |
| Adresa: | Kamýcká 129, Praha 6 | |
| Dokument: | Soupis zařízení | |
| Název místnosti: | | |
| Typ místnosti: | Malá učebna s motorovým plátnem | |
| Číslo místnosti provozní: | 127 | |
| Kód místnosti: | | |

| ID | Název položky | Počet měrných jednotek | Měrná jednotka |
|----|--|------------------------|----------------|
| 1 | Projektor | 1 | ks |
| 2 | Držák projektoru univerzální | 1 | ks |
| 7 | Motorové promítací plátno, 3 m | 1 | ks |
| 8 | Relé | 2 | ks |
| 9 | Tabule pro projekci a psaní fixem 2160x1350 mm | 1 | ks |
| 10 | Pasivní reproduktor pár | 1 | ks |
| 11 | Výkonový zesilovač 2 kanálový | 1 | ks |
| 12 | AV přepínač | 1 | ks |
| 14 | Přípojné místo pro prezentaci v katedře | 1 | ks |
| 17 | Převodník USB-C na HDMI | 1 | ks |
| 23 | Ovládací panel/RS tlačítkový velký | 1 | ks |
| 24 | AV rack katedra | 1 | ks |
| 26 | Odstupový držák pro motorové plátno | 1 | ks |
| 52 | SFTP Cat 6a | 31 | m |
| 53 | Repro kabel 2x2,5 mm2 | 24 | m |
| 56 | AV kabely rack | 1 | kpl |
| 57 | Protážení kabeláže | 8 | h |
| 58 | Instalace koncových prvků | 30 | h |
| 59 | Instalace zařízení v katedře | 8 | h |
| 60 | Oživení a nastavení systému | 8 | h |
| 61 | Programování | 10 | h |
| 62 | Drobný instalační materiál | 1 | kpl |

Název akce: ČZU FTZ
Profese: AV Technologie
Název dokumentu: Kabelová kniha
Místnost: 301

AVT
Zkratka dokumentu: KK

| druh | číslo | KABEL | | funkce | POZNÁMKA | Z A Č A T Ě K | | K O N Ě C | |
|------|-------|-------|------|---------|--------------------------|---------------|-----------|-----------|-----------------|
| | | (m) | typ | | | místnost | Z A Ř Í Z | místnost | Z A Ř Í Z E N Í |
| OV | 301 | 3 | HDMI | Video | Přípojné místo - monitor | 301 | PM_301_1 | 301 | PD_301 |
| OV | 302 | 3 | HDMI | Video | Počítač - monitor | 301 | PM_301_2 | 301 | PD_301 |
| OD | 501 | 5 | SFTP | Control | Přípojné místo - monitor | 301 | PM_301_1 | 301 | PD_301 |

| Rekapitulace | m | rezerva 10% [m] |
|--------------|---|-----------------|
| SFTP | 5 | 5,5 |
| Kusy | m | |
| HDMI | 3 | |
| HDMI | 3 | |

Název akce: ČZU FTZ
 Profese: AV Technologie
 Název dokumentu: Kabelová kniha
 Místnost: 306

AVT
 Zkratka dokumentu: KK

| druh | číslo | KABEL | | funkce | POZNÁMKA | Z A Č A T Ě K | | K O N E C | |
|------|-------|-------|-------|---------|--------------------------|---------------|----------|-----------|----------|
| | | (m) | typ | | | místnost | ZARÍZ. | místnost | ZARÍZENÍ |
| QV | 301 | 5 | HDMI | Video | Přípojné místo - monitor | 306 | PM_306_1 | 306 | PD_306 |
| QV | 302 | 7,5 | HDMI | Video | Počítač - monitor | 306 | PM_306_2 | 306 | PD_306 |
| QD | 501 | 5 | SFFTP | Control | Přípojné místo - monitor | 306 | PM_306_1 | 306 | PD_306 |

| Rekapitulace | m | rezerva 10% [m] |
|--------------|----------|-----------------|
| SFFTP | 5 | 5,5 |
| Kusy | m | |
| HDMI | 5 | |
| HDMI | 7,5 | |

| Název projektu: | FTZ AV Technologie | Základní vlastnosti prostoru: | |
|---------------------------|--|---|----------------|
| Budova: | | | |
| Fakulta: | FTZ | | |
| Adresa: | Kamýčká 129, Praha 6 | | |
| Dokument: | Soupis zařízení | | |
| Název místnosti: | | | |
| Typ místnosti: | Malá učebna | SOUHRN: Laserový projektor, rámové plátno, tabule, ozvučení, přípojné místo, řídicí systém. | |
| Číslo místnosti provozní: | 126 | | |
| Kód místnosti: | | | |
| ID | Název položky | Počet měrných jednotek | Měrná jednotka |
| 1 | Projektor | 1 | ks |
| 2 | Držák projektoru univerzální | 1 | ks |
| 5 | rámové plátno, 300 x 169 cm | 1 | ks |
| 9 | Tabule pro projekci a psaní fixem 2160x1350 mm | 1 | ks |
| 10 | Pasivní reproduktor pár | 1 | ks |
| 11 | Výkonový zesilovač 2 kanálový | 1 | ks |
| 12 | AV přepínač | 1 | ks |
| 14 | Přípojné místo pro prezentaci v katedře | 1 | ks |
| 17 | Převodník USB-C na HDMI | 1 | ks |
| 23 | Ovládací panel/RS tlačítkový velký | 1 | ks |
| 24 | AV rack katedra | 1 | ks |
| 52 | SFTP Cat 6a | 31 | m |
| 53 | Repro kabel 2x2,5 mm2 | 24 | m |
| 56 | AV kabely rack | 1 | kpl |
| 57 | Protahání kabeláže | 8 | h |
| 58 | Instalace koncových prvků | 30 | h |
| 59 | Instalace zařízení v katedře | 8 | h |
| 60 | Oživení a nastavení systému | 8 | h |
| 61 | Programování | 10 | h |
| 62 | Drobný instalační materiál | 1 | kpl |

| | | |
|---------------------------|----------------------|--|
| Název projektu: | FTZ AV Technologie | Základní vlastnosti prostoru: SOUHRN: Laserový projektor, rámové plátno, tabule, ozvučení, přípojné místo, řídicí systém. |
| Budova: | | |
| Fakulta: | FTZ | |
| Adresa: | Kamýcká 129, Praha 6 | |
| Dokument: | Soupis zařízení | |
| Název místnosti: | | |
| Typ místnosti: | Malá učebna | |
| Číslo místnosti provozní: | 125 | |
| Kód místnosti: | | |

| ID | Název položky | Počet měrných jednotek | Měrná jednotka |
|----|--|------------------------------|----------------|
| 1 | Projektor | 1 | ks |
| 2 | Držák projektoru univerzální | 1 | ks |
| 5 | rámové plátno, 300 x 169 cm | 1 | ks |
| 9 | Tabule pro projekci a psaní fixem 2160x1350 mm | 1 | ks |
| 10 | Pasivní reproduktor pár | 1 | ks |
| 11 | Výkonový zesilovač 2 kanálový | 1 | ks |
| 12 | AV přepínač | 1 | ks |
| 14 | Přípojné místo pro prezentaci v katedře | 1 | ks |
| 17 | Převodník USB-C na HDMI | 1 | ks |
| 23 | Ovládací panel/ŘS tlačítkový velký | 1 | ks |
| 24 | AV rack katedra | 1 | ks |
| 52 | SFTP Cat 6a | 31 | m |
| 53 | Repro kabel 2x2,5 mm2 | 24 | m |
| 56 | AV kabely rack | 1 | kpl |
| 57 | Protažení kabeláže | 8 | h |
| 58 | Instalace koncových prvků | 30 | h |
| 59 | Instalace zařízení v katedře | 8 | h |
| 60 | Oživení a nastavení systému | 8 | h |
| 61 | Programování | 10 | h |
| 62 | Drobný instalační materiál | 1 | kpl |

Název akce: ČZU FTZ
Profese: AV Technologie
Název dokumentu: Kabelová kniha
Místnost: 310

AVT
Zkratka dokumentu: KK

| druh | číslo | KABEL | | funkce | POZNÁMKA | Z A Č A T Ě K | | K O N Ě C | |
|------|-------|-------|------|---------|--------------------------|---------------|-----------|-----------|-----------------|
| | | (m) | typ | | | místnost | Z A Ř Í Z | místnost | Z A Ř Í Z E N Í |
| OV | 301 | 5 | HDMI | Video | Přípojné místo - monitor | 310 | PM_310_1 | 310 | PD_310 |
| OV | 302 | 7,5 | HDMI | Video | Počítač - monitor | 310 | PM_310_2 | 310 | PD_310 |
| OD | 501 | 5 | SFTP | Control | Přípojné místo - monitor | 310 | PM_310_1 | 310 | PD_310 |

| Rekapitulace | m | rezerva 10% [m] |
|--------------|-----|-----------------|
| SFTP | 5 | 5,5 |
| Kusy | m | |
| HDMI | 5 | |
| HDMI | 7,5 | |

Název akce: ČZU FTZ
 Profese: AV Technologie
 Název dokumentu: Kabelová kniha
 Místnost: 313

AVT
 Zkratka dokumentu: KK

| druh | číslo | KABEL | | funkce | POZNÁMKA | Z A Č A T E K | | K O N E C | |
|------|-------|-------|-------------|---------|-------------------|---------------|----------|-----------|----------|
| | | (m) | typ | | | místnost | ZARÍZ. | místnost | ZARÍZENÍ |
| OD | 501 | 12 | SFFTP | SFFTP | Rack - projektor | 313 | RK_313 | 313 | VP_313 |
| OD | 502 | 12 | SFFTP | Control | Rack - projektor | 313 | RK_313 | 313 | VP_313 |
| OD | 503 | 7 | SFFTP | SFFTP | Rack - monitor | 313 | RK_313 | 313 | PD_313_1 |
| QV | 301 | 3 | DisplayPort | Video | Monitor - monitor | 313 | PD_313_1 | 313 | PD_313_2 |
| QV | 302 | 3 | DisplayPort | Video | Monitor - monitor | 313 | PD_313_2 | 313 | PD_313_3 |
| QA | 101 | 10 | 1x2x2,5 | Audio | Rack - reprobox | 313 | RK_313 | 313 | RP_313_1 |
| QA | 102 | 13 | 1x2x2,5 | Audio | Rack - reprobox | 313 | RK_313 | 313 | RP_313_2 |
| QA | 103 | 16 | 1x2x2,5 | Audio | Rack - reprobox | 313 | RK_313 | 313 | RP_313_3 |

| Rekapitulace | m | rezerva 10% (m) |
|--------------|----|-----------------|
| SFFTP | 31 | 35 |
| 1x2x2,5 | 39 | 43 |
| Kusy: | | |
| DisplayPort | 3 | |
| DisplayPort | 3 | |

| Název projektu: | FTZ AV Technologie | Základní vlastnosti prostoru: SOUHRN: Laserový projektor, rámové plátno, tabule, ozvučení, přípojné místo, řídicí systém. | |
|---------------------------|--|--|----------------|
| Budova: | | | |
| Fakulta: | FTZ | | |
| Adresa: | Kamýčká 129, Praha 6 | | |
| Dokument: | Soupis zařízení | | |
| Název místnosti: | | | |
| Typ místnosti: | Malá učebna | | |
| Číslo místnosti provozní: | 124 | | |
| Kód místnosti: | | | |
| ID | Název položky | Počet měrných jednotek | Měrná jednotka |
| 1 | Projektor | 1 | ks |
| 2 | Držák projektoru univerzální | 1 | ks |
| 5 | rámové plátno, 300 x 169 cm | 1 | ks |
| 9 | Tabule pro projekci a psaní fixem 2160x1350 mm | 1 | ks |
| 10 | Pasivní reproduktor pár | 1 | ks |
| 11 | Výkonový zesilovač 2 kanálový | 1 | ks |
| 12 | AV přepínač | 1 | ks |
| 14 | Přípojné místo pro prezentaci v katedře | 1 | ks |
| 17 | Převodník USB-C na HDMI | 1 | ks |
| 23 | Ovládací panel/ŘS tlačítkový velký | 1 | ks |
| 24 | AV rack katedra | 1 | ks |
| 52 | SFTP Cat 6a | 31 | m |
| 53 | Repro kabel 2x2,5 mm2 | 24 | m |
| 56 | AV kabely rack | 1 | kpl |
| 57 | Protážení kabeláže | 8 | h |
| 58 | Instalace koncových prvků | 30 | h |
| 59 | Instalace zařízení v katedře | 8 | h |
| 60 | Oživení a nastavení systému | 8 | h |
| 61 | Programování | 10 | h |
| 62 | Drobný instalační materiál | 1 | kpl |

| | | |
|---------------------------|---------------------------------|--|
| Název projektu: | FTZ AV Technologie | Základní vlastnosti prostoru: |
| Budova: | | SOUHRN: Laserový projektor, elektrické plátno, tabule, ozvučení, přípojné místo, řídicí systém. |
| Fakulta: | FTZ | |
| Adresa: | Kamýcká 129, Praha 6 | |
| Dokument: | Soupis zařízení | |
| Název místnosti: | | |
| Typ místnosti: | Malá učebna s motorovým plátnem | |
| Číslo místnosti provozní: | 122 | |
| Kód místnosti: | | |

| ID | Název položky | Počet měrných jednotek | Měrná jednotka |
|----|--|------------------------------|----------------|
| 1 | Projektor | 1 | ks |
| 2 | Držák projektoru univerzální | 1 | ks |
| 7 | Motorové promítací plátno, 3 m | 1 | ks |
| 8 | Relé | 2 | ks |
| 9 | Tabule pro projekci a psaní fixem 2160x1350 mm | 1 | ks |
| 10 | Pasivní reproduktor pár | 1 | ks |
| 11 | Výkonový zesilovač 2 kanálový | 1 | ks |
| 12 | AV přepínač | 1 | ks |
| 14 | Přípojné místo pro prezentaci v katedře | 1 | ks |
| 17 | Převodník USB-C na HDMI | 1 | ks |
| 23 | Ovládací panel/RS tlačítkový velký | 1 | ks |
| 24 | AV rack katedra | 1 | ks |
| 26 | Odstupový držák pro motorové plátno | 1 | ks |
| 52 | SFTP Cat 6a | 31 | m |
| 53 | Repro kabel 2x2,5 mm2 | 24 | m |
| 56 | AV kabely rack | 1 | kpl |
| 57 | Protážení kabeláže | 8 | h |
| 58 | Instalace koncových prvků | 30 | h |
| 59 | Instalace zařízení v katedře | 8 | h |
| 60 | Oživení a nastavení systému | 8 | h |
| 61 | Programování | 10 | h |
| 62 | Drobný instalační materiál | 1 | kpl |

Název akce: ČZU FTZ
Profese: AV Technologie
Název dokumentu: Kabelová kniha
Místnost: 315

AVT
Zkratka dokumentu: KK

| druh | číslo | (m) | typ | funkce | POZNÁMKA | Z A Č Á T E K | | K O N E C | |
|------|-------|-----|-------------|---------|-------------------|---------------|----------|-----------|----------|
| | | | | | | místnost | ZARÍZ. | místnost | ZARÍZENÍ |
| OD | 501 | 12 | SFFTP | SFFTP | Rack - projektor | 315 | RK_315 | 315 | VP_315 |
| OD | 502 | 12 | SFFTP | Control | Rack - projektor | 315 | RK_315 | 315 | VP_315 |
| OD | 503 | 7 | SFFTP | SFFTP | Rack - monitor | 315 | RK_315 | 315 | PD_315_1 |
| QV | 301 | 3 | DisplayPort | Video | Monitor - monitor | 315 | PD_315_1 | 315 | PD_315_2 |
| QV | 302 | 3 | DisplayPort | Video | Monitor - monitor | 315 | PD_315_2 | 315 | PD_315_3 |
| QA | 101 | 10 | 1x2x2,5 | Audio | Rack - reprobox | 315 | RK_315 | 315 | RP_315_1 |
| QA | 102 | 13 | 1x2x2,5 | Audio | Rack - reprobox | 315 | RK_315 | 315 | RP_315_2 |
| QA | 103 | 16 | 1x2x2,5 | Audio | Rack - reprobox | 315 | RK_315 | 315 | RP_315_3 |

| Rekapitulace | m | rezerva 10% [m] |
|--------------|----|-----------------|
| SFFTP | 31 | 35 |
| 1x2x2,5 | 39 | 43 |
| Kusy | | |
| DisplayPort | 3 | |
| DisplayPort | 3 | |

Název akce: ČZU FTZ
 Profese: AV Technologie
 Název dokumentu: Kabelová kniha
 Místnost: 318

AVT
 Zkratka dokumentu: KK

| druh | číslo | KABEL | | | POZNÁMKA | Z A Č A T Ě K | | K O N E C | |
|------|-------|-------|-------|---------|--------------------------|---------------|----------|-----------|----------|
| | | (m) | typ | funkce | | místnost | ZARÍZ. | místnost | ZARÍZENÍ |
| QV | 301 | 5 | HDMI | Video | Přípojné místo - monitor | 318 | PM_318_1 | 318 | PD_318 |
| QV | 302 | 7,5 | HDMI | Video | Počítač - monitor | 318 | PM_318_2 | 318 | PD_318 |
| QD | 501 | 5 | SFFTP | Control | Přípojné místo - monitor | 318 | PM_324_1 | 318 | PD_324 |

| Rekapitulace | m | rezerva 10% [m] |
|--------------|----------|-----------------|
| SFFTP | 5 | 5,5 |
| Kusy | m | |
| HDMI | 5 | |
| HDMI | 7,5 | |

| Název projektu: | FTZ AV Technologie | Základní vlastnosti prostoru: SOUHRN: Laserový projektor, rámové plátno, tabule, ozvučení, přípojné místo, řídicí systém. | |
|---------------------------|--|--|----------------|
| Budova: | | | |
| Fakulta: | FTZ | | |
| Adresa: | Kamýcká 129, Praha 6 | | |
| Dokument: | Soupis zařízení | | |
| Název místnosti: | | | |
| Typ místnosti: | Malá učebna | | |
| Číslo místnosti provozní: | 123 | | |
| Kód místnosti: | | | |
| | | | |
| ID | Název položky | Počet měrných jednotek | Měrná jednotka |
| 1 | Projektor | 1 | ks |
| 2 | Držák projektoru univerzální | 1 | ks |
| 5 | rámové plátno, 300 x 169 cm | 1 | ks |
| 9 | Tabule pro projekci a psaní fixem 2160x1350 mm | 1 | ks |
| 10 | Pasivní reproduktor pár | 1 | ks |
| 11 | Výkonový zesilovač 2 kanálový | 1 | ks |
| 12 | AV přepínač | 1 | ks |
| 14 | Přípojné místo pro prezentaci v katedře | 1 | ks |
| 17 | Převodník USB-C na HDMI | 1 | ks |
| 23 | Ovládací panel/ŘS tlačítkový velký | 1 | ks |
| 24 | AV rack katedra | 1 | ks |
| 52 | SFTP Cat 6a | 31 | m |
| 53 | Repro kabel 2x2,5 mm2 | 24 | m |
| 56 | AV kabely rack | 1 | kpl |
| 57 | Protážení kabeláže | 8 | h |
| 58 | Instalace koncových prvků | 30 | h |
| 59 | Instalace zařízení v katedře | 8 | h |
| 60 | Oživení a nastavení systému | 8 | h |
| 61 | Programování | 10 | h |
| 62 | Drobný instalační materiál | 1 | kpl |

| | | |
|---------------------------|----------------------|-------------------------------|
| Název projektu: | FTZ AV Technologie | Základní vlastnosti prostoru: |
| Budova: | | |
| Fakulta: | FTZ | SOUHRN: |
| Adresa: | Kamýčká 129, Praha 6 | Laserový projektor, |
| Dokument: | Soupis zařízení | rámové plátno, tabule, |
| Název místnosti: | | ozvučení, řídicí |
| Typ místnosti: | Velká učebna | systém, přípojné |
| Číslo místnosti provozní: | 116 | místo, indukční |
| Kód místnosti: | | smyčka. |

| ID | Název položky | Počet měrných jednotek | Měrná jednotka |
|----|---|------------------------------|----------------|
| 1 | Projektor | 1 | ks |
| 2 | Držák projektoru univerzální | 1 | ks |
| 3 | Kamera PTZ | 1 | ks |
| 4 | Držák náhledové kamery | 1 | ks |
| 6 | rámové plátno, 360 x 203 cm | 1 | ks |
| 9 | Tabule pro projekci a psaní fixem 2160x1350 mm | 1 | ks |
| 10 | Pasivní reproduktor pár | 1 | ks |
| 11 | Výkonový zesilovač 2 kanálový | 1 | ks |
| 12 | AV přepínač | 1 | ks |
| 13 | Streamovací jednotka | 1 | ks |
| 14 | Přípojné místo pro prezentaci v katedře | 1 | ks |
| 17 | Převodník USB-C na HDMI | 1 | ks |
| 19 | Bezdrátový mikrofon ruční 1,9 GHz - sada přijímače a vysílače | 1 | ks |
| 20 | Bezdrátový mikrofon klopový 1,9 GHz - sada přijímače a vysílače | 1 | ks |
| 21 | Nabíječka akumulátorových bloků | 1 | ks |
| 22 | Akumulátorový blok | 2 | ks |
| 23 | Ovládací panel/RS tlačítkový velký | 1 | ks |
| 24 | AV rack katedra | 1 | ks |
| 25 | Zesilovač pro indukční smyčku | 1 | ks |
| 33 | Indukční smyčka | 55 | m |
| 52 | SFTP Cat 6a | 31 | m |
| 53 | Repro kabel 2x2,5 mm2 | 24 | m |
| 55 | Aktivní HDMI kabel 20 m | 1 | ks |
| 56 | AV kabely rack | 1 | kpl |
| 57 | Protažení kabeláže | 10 | h |
| 58 | Instalace koncových prvků | 38 | h |
| 59 | Instalace zařízení v katedře | 8 | h |
| 60 | Oživení a nastavení systému | 8 | h |
| 61 | Programování | 10 | h |
| 62 | Drobný instalační materiál | 1 | kpl |
| 68 | HDMI distribuční zesilovač | 1 | ks |

Název akce: ČZU FTZ
 Profese: AV Technologie
 Název dokumentu: Kabelová kniha
 Místnost: 324

AVT
 Zkratka dokumentu: KK

| druh | číslo | KABEL | | funkce | POZNÁMKA | Z A Č A T Ě K | | K O N Ě C | |
|------|-------|-------|-------|---------|--------------------------|---------------|-----------|-----------|-----------------|
| | | (m) | typ | | | místnost | Z A Ř Í Z | místnost | Z A Ř Í Z E N Í |
| OV | 301 | 5 | HDMI | Video | Přípojné místo - monitor | 324 | PM_324_1 | 324 | PD_324 |
| OV | 302 | 7,5 | HDMI | Video | Počítač - monitor | 324 | PM_324_2 | 324 | PD_324 |
| OD | 501 | 5 | SFFTP | Control | Přípojné místo - monitor | 324 | PM_324_1 | 324 | PD_324 |

| Rekapitulace | m | rezerva 10% [m] |
|--------------|-----|-----------------|
| SFFTP | 5 | 5,5 |
| Kusy | m | |
| HDMI | 5 | |
| HDMI | 7,5 | |

Název akce: ČZU FTZ
 Profese: AV Technologie
 Název dokumentu: Kabelová kniha
 Místnost: 335

AVT
 Zkratka dokumentu: KK

| druh | číslo | KABEL | | funkce | POZNÁMKA | Z A Č A T Ě K | | K O N E C | |
|------|-------|-------|-------|---------|--------------------------|---------------|----------|-----------|----------|
| | | (m) | typ | | | místnost | ZARÍZ. | místnost | ZARÍZENÍ |
| QV | 301 | 5 | HDMI | Video | Přípojné místo - monitor | 335 | PM_335_1 | 335 | PD_335 |
| QV | 302 | 7,5 | HDMI | Video | Počítač - monitor | 335 | PM_335_2 | 335 | PD_335 |
| QD | 501 | 5 | SFFTP | Control | Přípojné místo - monitor | 335 | PM_335_1 | 335 | PD_335 |

| Rekapitulace | m | rezerva 10% [m] |
|--------------|-----|-----------------|
| SFFTP | 5 | 5,5 |
| Kusy | m | |
| HDMI | 5 | |
| HDMI | 7,5 | |

| Název projektu: | FTZ AV Technologie | Základní vlastnosti prostoru: | |
|---------------------------|--|---|----------------|
| Budova: | | | |
| Fakulta: | FTZ | | |
| Adresa: | Kamýčká 129, Praha 6 | | |
| Dokument: | Soupis zařízení | | |
| Název místnosti: | | | |
| Typ místnosti: | Malá učebna | SOUHRN: Laserový projektor, rámové plátno, tabule, ozvučení, přípojné místo, řídicí systém. | |
| Číslo místnosti provozní: | 115 | | |
| Kód místnosti: | | | |
| ID | Název položky | Počet měrných jednotek | Měrná jednotka |
| 1 | Projektor | 1 | ks |
| 2 | Držák projektoru univerzální | 1 | ks |
| 5 | rámové plátno, 300 x 169 cm | 1 | ks |
| 9 | Tabule pro projekci a psaní fixem 2160x1350 mm | 1 | ks |
| 10 | Pasivní reproduktor pár | 1 | ks |
| 11 | Výkonový zesilovač 2 kanálový | 1 | ks |
| 12 | AV přepínač | 1 | ks |
| 14 | Přípojné místo pro prezentaci v katedře | 1 | ks |
| 17 | Převodník USB-C na HDMI | 1 | ks |
| 23 | Ovládací panel/ŘS tlačítkový velký | 1 | ks |
| 24 | AV rack katedra | 1 | ks |
| 52 | SFTP Cat 6a | 31 | m |
| 53 | Repro kabel 2x2,5 mm2 | 24 | m |
| 56 | AV kabely rack | 1 | kpl |
| 57 | Protážení kabeláže | 8 | h |
| 58 | Instalace koncových prvků | 30 | h |
| 59 | Instalace zařízení v katedře | 8 | h |
| 60 | Oživení a nastavení systému | 8 | h |
| 61 | Programování | 10 | h |
| 62 | Drobný instalační materiál | 1 | kpl |

| | | |
|---------------------------|----------------------|--|
| Název projektu: | FTZ AV Technologie | Základní vlastnosti prostoru: SOUHRN: Laserový projektor, rámové plátno, tabule, ozvučení, přípojné místo, řídicí systém. |
| Budova: | | |
| Fakulta: | FTZ | |
| Adresa: | Kamýčká 129, Praha 6 | |
| Dokument: | Soupis zařízení | |
| Název místnosti: | | |
| Typ místnosti: | Malá učebna | |
| Číslo místnosti provozní: | 114 | |
| Kód místnosti: | | |

| ID | Název položky | Počet měrných jednotek | Měrná jednotka |
|----|--|------------------------|----------------|
| 1 | Projektor | 1 | ks |
| 2 | Držák projektoru univerzální | 1 | ks |
| 5 | rámové plátno, 300 x 169 cm | 1 | ks |
| 9 | Tabule pro projekci a psaní fixem 2160x1350 mm | 1 | ks |
| 10 | Pasivní reproduktor pár | 1 | ks |
| 11 | Výkonový zesilovač 2 kanálový | 1 | ks |
| 12 | AV přepínač | 1 | ks |
| 14 | Přípojné místo pro prezentaci v katedře | 1 | ks |
| 17 | Převodník USB-C na HDMI | 1 | ks |
| 23 | Ovládací panel/ŘS tlačítkový velký | 1 | ks |
| 24 | AV rack katedra | 1 | ks |
| 52 | SFTP Cat 6a | 31 | m |
| 53 | Repro kabel 2x2,5 mm2 | 24 | m |
| 56 | AV kabely rack | 1 | kpl |
| 57 | Protažení kabeláže | 8 | h |
| 58 | Instalace koncových prvků | 30 | h |
| 59 | Instalace zařízení v katedře | 8 | h |
| 60 | Oživení a nastavení systému | 8 | h |
| 61 | Programování | 10 | h |
| 62 | Drobný instalační materiál | 1 | kpl |

Název akce: ČZU FTZ
Profese: AV Technologie
Název dokumentu: Kabelová kniha
Místnost: 401

AVT
Zkratka dokumentu: KK

| druh | číslo | (m) | typ | funkce | POZNÁMKA | Z A Č A T Ě K | | K O N Ě C | |
|------|-------|-----|-------------|---------|-------------------|---------------|-----------|-----------|-----------------|
| | | | | | | místnost | Z A Ř Í Z | místnost | Z A Ř Í Z E N Í |
| OD | 501 | 12 | SFFTP | SFFTP | Rack - projektor | 401 | RK_401 | 401 | VP_401 |
| OD | 502 | 12 | SFFTP | Control | Rack - projektor | 401 | RK_401 | 401 | VP_401 |
| OD | 503 | 11 | SFFTP | SFFTP | Rack - monitor | 401 | RK_401 | 401 | PD_401_1 |
| QV | 301 | 3 | DisplayPort | Video | Monitor - monitor | 401 | PD_401_1 | 401 | PD_401_2 |
| QV | 302 | 3 | DisplayPort | Video | Monitor - monitor | 401 | PD_401_2 | 401 | PD_401_3 |
| QV | 303 | 3 | DisplayPort | Video | Monitor - monitor | 401 | PD_401_3 | 401 | PD_401_4 |
| QV | 304 | 3 | DisplayPort | Video | Monitor - monitor | 401 | PD_401_4 | 401 | PD_401_5 |
| QA | 101 | 8 | 1x2x2,5 | Audio | Rack - reprobox | 401 | RK_401 | 401 | RP_401_1 |
| QA | 102 | 10 | 1x2x2,5 | Audio | Rack - reprobox | 401 | RK_401 | 401 | RP_401_2 |
| QA | 103 | 12 | 1x2x2,5 | Audio | Rack - reprobox | 401 | RK_401 | 401 | RP_401_3 |
| QA | 104 | 14 | 1x2x2,5 | Audio | Rack - reprobox | 401 | RK_401 | 401 | RP_401_4 |
| QA | 105 | 16 | 1x2x2,5 | Audio | Rack - reprobox | 401 | RK_401 | 401 | RP_401_5 |

| Rekapitulace | m | rezerva 10% [m] |
|--------------|----|-----------------|
| SFFTP | 35 | 39 |
| 1x2x2,5 | 60 | 66 |
| Kusy: | | |
| DisplayPort | 3 | |
| DisplayPort | 3 | |
| DisplayPort | 3 | |
| DisplayPort | 3 | |

Název akce: ČZU FTZ
 Profese: AV Technologie
 Název dokumentu: Kabelová kniha
 Místnost: 403

AVT
 Zkratka dokumentu: KK

| druh | číslo | KABEL | | | POZNÁMKA | Z A Č A T Ě K | | K O N E C | |
|------|-------|-------|---------|-------------|---------------------|---------------|--------|-----------|----------|
| | | (m) | typ | funkce | | místnost | ZARIZ. | místnost | ZARIZENÍ |
| OD | 501 | 14 | SFFTP | AV over CAT | Projektor - katedra | 403 | RK_403 | 403 | VP_403 |
| OD | 502 | 14 | SFFTP | Control | Projektor - katedra | 403 | RK_403 | 403 | VP_403 |
| QA | 101 | 12 | 1x2x2,5 | Audio | Katedra - reprobox | 403 | VP_403 | 403 | RP_403L |
| QA | 102 | 12 | 1x2x2,5 | Audio | Katedra - reprobox | 403 | VP_403 | 403 | RP_403R |

| Rekapitulace | m | rezerva 10% [m] |
|--------------|----|-----------------|
| SFFTP | 28 | 31 |
| 1x2x2,5 | 24 | 27 |

| Název projektu: | FTZ AV Technologie | Základní vlastnosti prostoru: SOUHRN: Laserový projektor, rámové plátno, tabule, ozvučení, přípojné místo, řídicí systém. | |
|---------------------------|--|--|----------------|
| Budova: | | | |
| Fakulta: | FTZ | | |
| Adresa: | Kamýčká 129, Praha 6 | | |
| Dokument: | Soupis zařízení | | |
| Název místnosti: | | | |
| Typ místnosti: | Malá učebna | | |
| Číslo místnosti provozní: | 113 | | |
| Kód místnosti: | | | |
| | | | |
| ID | Název položky | Počet měrných jednotek | Měrná jednotka |
| 1 | Projektor | 1 | ks |
| 2 | Držák projektoru univerzální | 1 | ks |
| 5 | rámové plátno, 300 x 169 cm | 1 | ks |
| 9 | Tabule pro projekci a psaní fixem 2160x1350 mm | 1 | ks |
| 10 | Pasivní reproduktor pár | 1 | ks |
| 11 | Výkonový zesilovač 2 kanálový | 1 | ks |
| 12 | AV přepínač | 1 | ks |
| 14 | Přípojné místo pro prezentaci v katedře | 1 | ks |
| 17 | Převodník USB-C na HDMI | 1 | ks |
| 23 | Ovládací panel/ŘS tlačítkový velký | 1 | ks |
| 24 | AV rack katedra | 1 | ks |
| 52 | SFTP Cat 6a | 31 | m |
| 53 | Repro kabel 2x2,5 mm2 | 24 | m |
| 56 | AV kabely rack | 1 | kpl |
| 57 | Protážení kabeláže | 8 | h |
| 58 | Instalace koncových prvků | 30 | h |
| 59 | Instalace zařízení v katedře | 8 | h |
| 60 | Oživení a nastavení systému | 8 | h |
| 61 | Programování | 10 | h |
| 62 | Drobný instalační materiál | 1 | kpl |

| | | | |
|---------------------------|--|---|----------------|
| Název projektu: | FTZ AV Technologie | Základní vlastnosti prostoru: SOUHRN: LCD displej a počítač s infosystémem. | |
| Budova: | | | |
| Fakulta: | FTZ | | |
| Adresa: | Kamýcká 129, Praha 6 | | |
| Dokument: | Soupis zařízení | | |
| Název místnosti: | | | |
| Typ místnosti: | Informační systém na chodbách | | |
| Číslo místnosti provozní: | IS - 119,244,343 | | |
| Kód místnosti: | | | |
| ID | Název položky | Počet měrných jednotek | Měrná jednotka |
| 28 | Držák monitoru univerzální | 3 | ks |
| 47 | Monitor pro infosystém | 3 | ks |
| 48 | Multimediální přehrávač obsahu infosystému | 3 | ks |
| 31 | HDMI pasivní 1 m | 3 | ks |
| 51 | Instalace monitoru na stěnu | 3 | ks |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

Název akce: ČZU FTZ
Profese: AV Technologie
Název dokumentu: Kabelová kniha
Místnost: 404

AVT
Zkratka dokumentu: KK

| druh | číslo | (m) | KABEL | | POZNÁMKA | Z A Č A T Ě K | | K O N Ě C | |
|------|-------|-----|-------|---------|--------------------------|---------------|----------|-----------|----------|
| | | | typ | funkce | | místnost | ZARÍZ. | místnost | ZARÍZENÍ |
| OV | 301 | 3 | HDMI | Video | Připojné místo - monitor | 404 | PM_404_1 | 404 | PD_404 |
| OV | 302 | 5 | HDMI | Video | Počítač - monitor | 404 | PM_404_2 | 404 | PD_404 |
| OD | 501 | 5 | SFFTP | Control | Připojné místo - monitor | 404 | PM_404_1 | 404 | PD_404 |

| Rekapitulace | m | rezerva 10% [m] |
|--------------|-----|-----------------|
| SFFTP | 5 | 5,5 |
| Kusy | m | |
| HDMI | 3 | |
| HDMI | 7,5 | |

Název akce: ČZU FTZ
 Profese: AV Technologie
 Název dokumentu: Kabelová kniha
 Místnost: 406

AVT
 Zkratka dokumentu: KK

| druh | číslo | (m) | KABEL | | POZNÁMKA | Z A Č A T Ě K | | K O N E C | |
|------|-------|-----|-------|---------|--------------------------|---------------|----------|-----------|----------|
| | | | typ | funkce | | místnost | ZARÍZ. | místnost | ZARÍZENÍ |
| QV | 301 | 5 | HDMI | Video | Připojné místo - monitor | 406 | PM_406_1 | 406 | PD_406 |
| QV | 302 | 5 | HDMI | Video | Počítač - monitor | 406 | PM_406_2 | 406 | PD_406 |
| QD | 501 | 5 | SFFTP | Control | Připojné místo - monitor | 406 | PM_406_1 | 406 | PD_406 |

| Rekapitulace | m | rezerva 10% [m] |
|--------------|----------|-----------------|
| SFFTP | 5 | 5,5 |
| Kusy | m | |
| HDMI | 5 | |
| HDMI | 5 | |

| | | | |
|---------------------------|----------------------|-------------------------------|----------------|
| Název projektu: | FTZ AV Technologie | Základní vlastnosti prostoru: | |
| Budova: | | | |
| Fakulta: | FTZ | | |
| Adresa: | Kamýcká 129, Praha 6 | | |
| Dokument: | Soupis zařízení | | |
| Název místnosti: | | | |
| Typ místnosti: | Informační kiosek | SOUHRN: Informační kiosek | |
| Číslo místnosti provozní: | 102 | | |
| Kód místnosti: | | | |
| | | | |
| ID | Název položky | Počet měrných jednotek | Měrná jednotka |
| 40 | Informační kiosek | 1 | ks |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

| | | | | |
|----|---------------------------------|----|----|--|
| 67 | Ovládací panel/ŘS pro kanceláře | 12 | ks | řídící systém s tlačítkovým ovládacím panelem, minimální konektivita, 2x obousměrný port RS232, 1x IR/Serial, 1x digitální I/O port, 2x relé (spínací kontakt 24VDC/1A), integrovaný WebServer Ethernet port s PoE, porty pro ovládní hlasitosti, otočný ovladač pro změnu hlasitosti, min. 2x podsvícené tlačítko |
| 68 | HDMI distribuční zesilovač | 2 | ks | HDMI distribuční zesilovač s dvojitým výstupem. Management EDID komunikace, rozlišení do 4K, max. přenos rychl. 10,2 Gb/s. Automatická ekvalizace. |

Název akce: ČZU FTZ
Profese: AV Technologie
Název dokumentu: Kabelová kniha
Místnost: 408

AVT
Zkratka dokumentu: KK

| druh | číslo | KABEL | | | POZNÁMKA | Z A Č A T Ě K | | K O N Ě C | |
|------|-------|-------|-------|---------|--------------------------|---------------|----------|-----------|----------|
| | | (m) | typ | funkce | | místnost | ZARÍZ. | místnost | ZARÍZENÍ |
| OV | 301 | 5 | HDMI | Video | Připojné místo - monitor | 408 | PM_408_1 | 408 | PD_408 |
| OV | 302 | 7,5 | HDMI | Video | Počítač - monitor | 408 | PM_408_2 | 408 | PD_408 |
| OD | 501 | 5 | SFFTP | Control | Připojné místo - monitor | 408 | PM_408_1 | 408 | PD_408 |

| Rekapitulace | m | rezerva 10% [m] |
|--------------|----------|-----------------|
| SFFTP | 5 | 5,5 |
| Kusy | m | |
| HDMI | 5 | |
| HDMI | 7,5 | |

Název akce: ČZU FTZ
 Profese: AV Technologie
 Název dokumentu: Kabelová kniha
 Místnost: 410

AVT
 Zkratka dokumentu: KK

| druh | číslo | KABEL | | funkce | POZNÁMKA | Z A Č A T E K | | K O N E C | |
|------|-------|-------|-------|---------|--------------------------|---------------|----------|-----------|----------|
| | | (m) | typ | | | místnost | ZARÍZ. | místnost | ZARÍZENÍ |
| QV | 301 | 5 | HDMI | Video | Připojné místo - monitor | 410 | PM_410_1 | 410 | PD_410 |
| QV | 302 | 7,5 | HDMI | Video | Počítač - monitor | 410 | PM_410_2 | 410 | PD_410 |
| QD | 501 | 5 | SFFTP | Control | Připojné místo - monitor | 410 | PM_410_1 | 410 | PD_410 |

| Rekapitulace | m | rezerva 10% [m] |
|--------------|-----|-----------------|
| SFFTP | 5 | 5,5 |
| Kusy | m | |
| HDMI | 5 | |
| HDMI | 7,5 | |

| | | | | |
|----|---|-----|-----|---|
| 44 | Dotykový ovládací displej | 3 | ks | 7" LCD dotykový panel pro ovládní AV centrály, min. rozlišení 1024x600, možnost Power over Ethernet, vestavné repro, drátové připojení |
| 45 | Video konferenční systém s přidavným mikrofonem | 3 | ks | Videokonferenční kodek, min. parametry: 1x HDMI IN, 1x VGA IN, 1x HDCl, 2x HDMI OUT, 1x stereo line in, 1x stereo line out, 2x USB, komunikace bod-bod v HD rozlišení, rozšíření na Full HD, Eagle Eye IV/3x zoom kamera, 1x stolní mikrofon |
| 46 | Převodník DTP na DP | 3 | ks | Převodník LTP na DP, Min. parametry: pro kabeláž do 70 m, rozlišení do 4K, přenos. rychlost až 10,2 Gb/s, barev. rozl. 12-bit, průchozí pro CEC. |
| 47 | Monitor pro infosystém | 5 | ks | Ploché displej o úhlopříčce min. 50", rozlišení FullHD, použití ve veřejných prostorách (provoz min. 12/7), zabudované reproduktory. Pozorovací úhel min. 175° vertikálně i horizontálně, obrazové vstupy digitální i analogové. Nastavení časů zapínání/vypínání, zabezpečení proti krádeži. Jas [cd/m²] min. 300, kontrastní poměr min. 1200:1. |
| 48 | Multimediální přehrávač obsahu infosystému | 3 | ks | I/O přehrávač pro digitální zobrazovač s podporou kódování H.265 až do 4K/60p. Min. požadavky: HTML5 s hardwarovou akcelerací, 1Gb Ethernet, S/PDIF digitální audio, LAN, USB 2.0, možnost vzdáleného ovládní, 8x GPIO port, M.2 SSD PCIe rozhraní, výstup HDMI 2.0a, a UDP rozcestí interaktivních ovládacích prvků. |
| 49 | PoE injektor | 3 | ks | 1 portový 100Mb/s PoE injektor, Standard 802.3af. |
| 50 | HDMI pasivní 3 m | 3 | ks | Propojovací HDMI kabel třídy 2.0, min. parametry: vodiče OFC, AWG 24, dvojité stínění, přenosová rychlost 10 Gb/s. |
| 51 | Instalace monitoru na stěnu | 3 | kpl | |
| 52 | SFTP Cat 6a | 590 | m | Instalační kabel pro strukturovanou kabeláž, min. parametry: třída 10GBase-T, stíněné provedení s konstrukcí F/FTP, 4 kroucené páry AWG 23/1, šířka pásma 500 MHz. |
| 53 | Repro kabel 2x2,5 mm2 | 464 | m | |
| 55 | Aktivní HDMI kabel 20 m | 2 | ks | Propojovací HDMI kabel třídy 2.0, min. parametry: vodiče OFC, AWG 24, dvojité stínění, přenosová rychlost 10 Gb/s. |
| 56 | AV kabely rack | 16 | kpl | |
| 57 | Protážení kabeláže | 190 | h | |
| 58 | Instalace koncových prvků | 596 | h | |
| 59 | Instalace zařízení v kateřře | 128 | h | |
| 60 | Oživení a nastavení systému | 212 | h | |
| 61 | Programování | 244 | h | |
| 62 | Drobný instalační materiál | 16 | kpl | |
| 63 | Drobný instalační materiál pro kanceláře | 13 | kpl | |
| 64 | DisplayPort kabel 2 m | 4 | kpl | Propojovací DisplayPort kabel: min. parametry: vodiče OFC, AWG 24, dvojité stínění, přenosová rychlost 10 Gb/s. |
| 65 | DisplayPort kabel 3 m | 8 | kpl | Propojovací DisplayPort kabel: min. parametry: vodiče OFC, AWG 24, dvojité stínění, přenosová rychlost 10 Gb/s. |
| 66 | Soundbar s držákem | 12 | ks | Stereo Sound Bar, minimální parametry: dvoukanalový zesilovač, frekvenční rozsah 100Hz - 20kHz (-10dB), maximum SPL 95dB v 1 metru, symetrický a nesymetrický vstup. Min.rozměry (VxŠxH) 153x1016x98mm, max. šířka 1230mm, převodník SPDIF na analogové audio. |

| | | | | |
|----|--|-----|----|--|
| 29 | Připojné místo pro kanceláře | 13 | ks | Připojné místo zapustné. Materiál kov. Celokovový lakovaný připojny box/panel/místo s otevíracími dvířky (v otevřené poloze zasunuté v panelu) s plně konfigurovatelným vnitřním prostorem a integrovaným spodním krytím. Připojný panel má lakované zásuvky v barvě panelu, disponuje vnitřním prostorem pro zapojení kabelů a menších adaptérů s možností uzavřít panel při jeho používání. Konektivita HDMI, vč. dvojice zásuvek 2x20Vdc |
| 30 | HDMI pasivní 5 m | 13 | ks | Propojovací HDMI kabel třídy 2.0, min. parametry: vodiče OFC, AWG 24, dvojité stínění, přenosová rychlost 10 Gb/s. |
| 31 | HDMI pasivní 1 m | 3 | | Propojovací HDMI kabel třídy 2.0, min. parametry: vodiče OFC, AWG 24, dvojité stínění, přenosová rychlost 10 Gb/s. |
| 32 | HDMI pasivní 7,5 m | 12 | | Propojovací HDMI kabel třídy 2.0, min. parametry: vodiče OFC, AWG 24, dvojité stínění, přenosová rychlost 10 Gb/s. |
| 33 | Indukční smyčka | 110 | m | Plochý kabel pro indukční smyčku, který se dá položit pod krytina která nemá vív na magnetické pole. Maximální proud 18A. Rozměry: 18x0,1 v celkové délce 60m včetně uložení do tvaru smyčky dle výkresu. |
| 34 | Držák náhledového monitoru atypický | 11 | ks | |
| 35 | Reproduktor do podhledu | 11 | ks | Reproduktor určený pro vestavbu do kazetového podhledového systému s rástrem 600x600mm, maximální hloubka 85 mm, široká vyzářovací charakteristika alespoň 170°, jednopásmové provedení, frekvenční rozsah nejméně 70 Hz až 18 kHz, příkon 16W RMS, vstupy 8ohm/100V |
| 36 | Výkonový zesilovač nízká impedanční čtyřkanálový | 3 | ks | Čtyřkanálový zesilovač, výška 1U - poloviční šířka, výkon nejméně 100W/8ohm, provedení bez ventilátoru. Automatický standby režim. |
| 38 | Projektor pro centrum | 3 | ks | Laserový projektor - světelný výkon: min. 8000 lm, životnost laser zdroje 20000 hod, 3x LCD čip, WXGA/1920 x 1200/16:10/4K Enh, Konektivita video: vstupy HDMI, DVI, VGA, HDBaseT, Konektivita audio vstup stereofonní konektor mini-jack (3x), výstup stereofonní konektor mini-jack, Ethernetové rozhraní (100 Base-TX / 10 Base-T), RS-232C |
| 39 | Objektiv pro projektor pro centrum | 3 | ks | Objektiv kompatibilní s projektorem. Celkové Throw Ratio: 0.65 - 0.78 |
| 40 | Informační kiosek | 1 | ks | Kiosek pro panel min. 49" a PC, náklon cca 35 - 40°, kartáčovaný nerez, kotvení do země, dotykový monitor s min. parametry 49" 3500 cd, 24/7, IR snímač 2 simultánní dotyky, krycí sklo. Řídicí PC: min. 4GB RAM, 128GB SSD, integr. GPU. Aplikace s dotyk. rozhraním pro navigaci v rámci areálu FTZ, vyhledávání dle abecedy, oboru, doplňkové organizační informace, administrace přes web browser odkudkoliv. Kompletní dodávka a instalace kiosku, instalace SW komponent, materiál, školení. |
| 42 | Náhledový monitor pro centrum | 11 | ks | LCD monitor s provozem 24/7, min. parametry: uhlopříčka 55", jas 500 cd/m², kontrast 1200:1, rozlišení 1920 x 1080. Konektivita VGA, HDMI, DP, DP-out, RS-232, LAN. |
| 43 | Prezentační AV centrála 8/4 | 3 | ks | AV centrála - minimální konfigurace: 8 vstupů (2x TP, 6x HDMI), 4 výstupy (2x HDMI, 2x TP), integrovaný audioprocessor (4x mic/line vstup - 48V fantom napájení, 6x stereo line vstup, 4x stereo line výstup, expanzní sběrnice pro externí audio matici a procesor) , integrovaný zesilovač s výkonem min. 1x100W/70V, integrovaný řídicí procesor (2x RS232 port, 4x relé, 3x LAN port, 4x GPIO, 2x IR senzor, expanzní sběrnice), dodávka, montáž, instalace, programování. |

Název akce: ČZU FTZ
Profese: AV Technologie
Název dokumentu: Kabelová kniha
Místnost: 409

AVT
Zkratka dokumentu: KK

| druh | číslo | KABEL | | funkce | POZNÁMKA | Z A Č A T E K | | K O N E C | |
|------|-------|-------|-------|---------|--------------------------|---------------|----------|-----------|----------|
| | | m | typ | | | místnost | ZARÍZ. | místnost | ZARÍZENÍ |
| OV | 301 | 5 | HDMI | Video | Připojné místo - monitor | 409 | PM_409_1 | 409 | PD_409 |
| OV | 302 | 7.5 | HDMI | Video | Počítač - monitor | 409 | PM_409_2 | 409 | PD_409 |
| OD | 501 | 5 | SFFTP | Control | Připojné místo - monitor | 409 | PM_409_1 | 409 | PD_409 |

| Rekapitulace | m | rezerva 10% [m] |
|--------------|-----|-----------------|
| SFFTP | 5 | 5,5 |
| Kusy | m | |
| HDMI | 5 | |
| HDMI | 7,5 | |

Název akce: ČZU FTZ
 Profese: AV Technologie
 Název dokumentu: Kabelová kniha
 Místnost: 411

AVT
 Zkratka dokumentu: KK

| druh | číslo | KABEL | | funkce | POZNÁMKA | Z A Č A T Ě K | | K O N E C | |
|------|-------|-------|-------|---------|--------------------------|---------------|----------|-----------|----------|
| | | (m) | typ | | | místnost | ZARÍZÍ | místnost | ZARÍZENÍ |
| QV | 301 | 5 | HDMI | Video | Připojné místo - monitor | 411 | PM_411_1 | 411 | PD_411 |
| QV | 302 | 7,5 | HDMI | Video | Počítač - monitor | 411 | PM_411_2 | 411 | PD_411 |
| QD | 501 | 5 | SFFTP | Control | Připojné místo - monitor | 411 | PM_411_1 | 411 | PD_411 |

| Rekapitulace | m | rezerva 10% [m] |
|--------------|-----|-----------------|
| SFFTP | 5 | 5,5 |
| Kusy | m | |
| HDMI | 5 | |
| HDMI | 7,5 | |

| | | | | |
|----|---|----|----|--|
| 14 | Připojné místo pro prezentaci v katedře | 16 | ks | Připojné místo zápusné. Materiál kov. Celokovový lakovaný připojný box/panel/místo s otevíracími dvířky (v otevřené poloze zasunuté v panelu) s plně konfigurovatelným vnitřním prostorem a integrovaným spodním krytím. Připojný panel má lakované zásuvky v barvě panelu, disponuje vnitřním prostorem pro zapojení kabelů a menších adaptérů s možností uzavřít panel při jeho používání. Konektivita HDMI, VGA + audio, USB-C, HDMI OUT, vč. dvojice zásuvek 230VAC. |
| 15 | Převodník VGA na HDMI | 3 | ks | Převodník RGBHV na HDMI, embedování analogového zvuku, rozšíření od 640x480 do 1080p/60 a 1920x1200/60 |
| 16 | Napájecí zdroj pro převodník VGA na HDMI | 3 | ks | Elektrický zdroj na vstupní napětí 230 VAC, výstupní napětí 12 VDC, maximální výstupní proud alespoň 0,5 A |
| 17 | Převodník USB-C na HDMI | 16 | ks | Převodník USB-C na HDMI. Min. parametry: 1x HDMI 4K Ultra HD, 1x Gigabit Ethernet, 2x USB 3.0 port, 1x USB-C port, 1x USB-C Power Delivery/Data port, kompatibilita s Thunderbolt 3, pro Windows, Mac OS, Android, Chrome |
| 19 | Bezdrátový mikrofon ruční 1,9 GHz - sada přijímače a vysílače | 5 | ks | Digitální ruční sada bezdrátového mikrofonního vysílače s přijímačem. Min. parametry: citlivost 1,6 mV/Pa, doba provozu na baterie až 15 h, dyn. rozsah >120 dB(A), THD < 0,1% (1 kHz), modulace GFSK se zpětným kanálem, výstupní konektory XLR / 2 x RCA. Možnost instalace do racku. |
| 20 | Bezdrátový mikrofon klopový 1,9 GHz - sada přijímače a vysílače | 5 | ks | Digitální mikroportová sada bezdrátového mikrofonního vysílače s přijímačem, klopový bezdrátový mikrofon (všesměrový) s kapesním vysílačem. Citlivost min. 5 mV/Pa, dynamický rozsah >120 dB(A), harmonické zkreslení (THD): < 0,1% (1 kHz). Modulace: GFSK se zpětným kanálem. Provozní doba alespoň 15 hodin, dobíjení přes USB rozhraní nebo v originálním nabíječi. 19" rack montáž. |
| 21 | Nabíječka akumulátorových bloků | 5 | ks | Nabíječka pro mikrofonní sady, pro nabíjení dvojice mikrofonních vysílačů (pro vysílače klopového/náhlavního a ručního mikrofonu zároveň) bez nutnosti vynášení akumulátorových bloků, nabíjecí proud min. 2 x 1000 mA. |
| 22 | Akumulátorový blok | 10 | ks | Akumulátorový Li-Ion blok přenosných vysílačů bezdrátových mikrofonů, min. kapacita 2000 mAh. |
| 23 | Ovládací panel/RŠ tlačítkový velký | 13 | ks | Řídicí systém s tlačítkovým ovládacím panelem, minimální konektivita, 2x obousměrný port RS232, 1x IR/Serial, 1x digitální I/O port, 2x relé (spínací kontakt 24VDC/1A), Ethernet port s PoE, otočný ovladač pro změnu hlasitosti, min. 10x podsvícené tlačítko, tvorba maker, integrovaný WebServer. Interface Ethernet/Rele pro ovládání světel a žaluzií. Dodávka, montáž, konfigurace, včetně otevřeného zdrojového kódu vnitřního programu kontroléru. |
| 24 | AV rack katedra | 16 | ks | Rack pro instalaci AV techniky do katedry, výška 12RU, bez bočnic. |
| 25 | Zesilovač pro indukční smyčku | 2 | ks | Zesilovač pro indukční smyčku (dle IEC 60849), bezdrátový přenos audio signálu pro nedoslýchavé, 2x audio výstupy lineární, výstupní výkon pro pokrytí až 200 m2, proudové řízení smyčka. |
| 26 | Odstupový držák pro motorové plátno | 3 | ks | Držák s odstupem 10 cm. Kompatibilní s motorový plátnem. |
| 27 | Náhledový monitor 55" | 13 | ks | LCD monitor s provozem min. 12/7, min. parametry: uhlopříčka 55", jas 350 cd/m², kontrast 1200:1, rozlišení 1920 x 1080. Vstupy VGA, HDMI, RS-232 |
| 28 | Držák monitoru univerzální | 18 | ks | Kompatibilní s typem monitoru |

| | |
|-----------------|----------------------|
| Název projektu: | ČZU AV Technologie |
| Budova: | FTZ |
| Fakulta: | FTZ |
| Adresa: | Kamýcká 129, Praha 6 |
| Dokument: | Souhrnný výkaz |

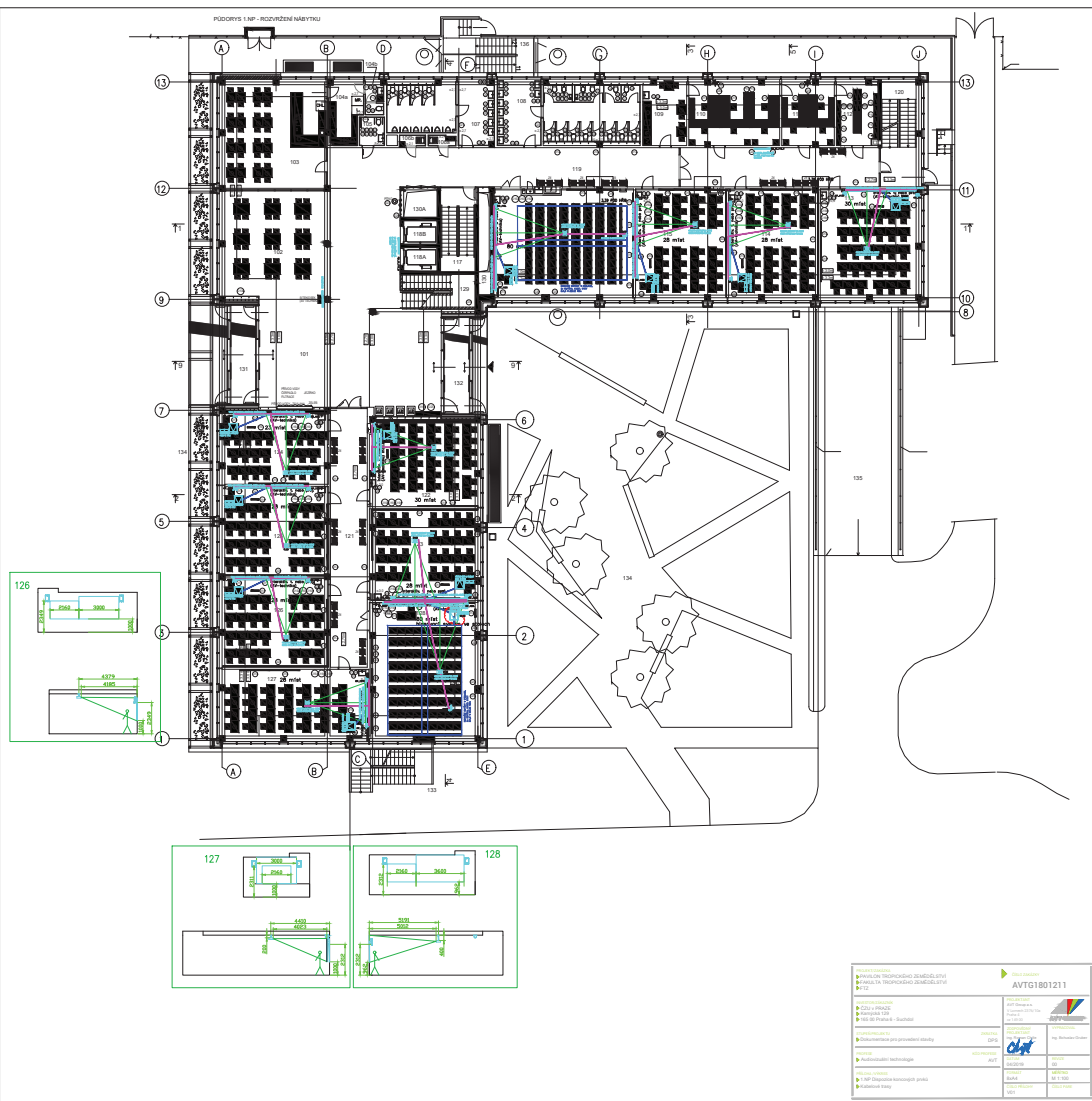
| ID | Popis položky | Počet měrných jednotek | Měrná jednotka | Technické specifikace, uživatelské standardy |
|----|--|------------------------|----------------|---|
| 1 | Projektor | 13 | ks | Projektor s laserovým zdrojem, minimální parametry: výkon 6000 lumenů, rozlišení min WUXGA (1920x1200), H/V posun objektivu, obrazové vstupy digitální i analog., HDBaseT, řízení RS232, LAN, provozní hlučnost projektoru max. 39 dB. Životnost světelného zdroje alespoň 12 000 hodin. |
| 2 | Držák projektoru univerzální | 16 | ks | Kompatibilní s projektorem |
| 3 | Kamera PTZ | 4 | ks | PTZ kamera, min. rozlišení FullHD, optický zoom min. 10x, dig. video výstup HDMI, IP. |
| 4 | Držák náhledové kamery | 4 | ks | Kompatibilní s PTZ kamerou |
| 5 | rámové plátno, 300 x 169 cm | 8 | ks | Rámové plátno bez viditelného rámečku. Rozměry 300x169 cm. |
| 6 | rámové plátno, 360 x 203 cm | 5 | ks | Rámové plátno bez viditelného rámečku. Rozměry 360x203 cm. |
| 7 | Motorové promítací plátno, 3 m | 3 | ks | Motoricky ovládané promítací plátno, hliníkový tubus, povrch plátna matně bílý, šíře 3 m, poměr stran 16:9, nehluký bezúdržbový motor, univerzální držáky pro montáž na stěnu nebo strop. |
| 8 | Relé | 6 | ks | Pomocné relé, montáž na DIN lištu, 1x přepínací kontakt 230V/16A, signální kontakt AC/DC 12-24V |
| 9 | Tabule pro projekci a psaní fixem 2160x1350 mm | 12 | ks | Bezdrátová tabule pro projekci a psaní fixem. Matný vysoce odolný povrch vhodný pro promítání a popis běžnými fixy na bílé tabule. Vhodné pro interaktivní systémy a projektory s ultra krátkou projekční vzdáleností. VC, montážního materiálu pro instalaci na stěnu (skryté úchyty). Vnější rozměr min. 2160 x 1350 mm. |
| 10 | Pasivní reproduktor pár | 13 | ks | Dvoupásmové reprosoustavy, měniče 1,1" a 8", 8 ohm, zatížitelnost nejméně 90W. |
| 11 | Výkonový zesilovač 2 kanálový | 13 | ks | Dvoukanálový zesilovač, výška 1U - poloviční šířka, výkon nejméně 100W/8ohm, srovnání bez ventilátoru. |
| 12 | AV přepínač | 13 | ks | Prezentační přepínač/switcher s minimální konektivitou: Vstupy: 1xDP, 1xHDMI, 4x stereo audio (sym.), mikrofoní (4W fantomové napájení). Výstup: 1x HDMI, 1x TP/HDBaseT, řízení: LAN, RS-232. |
| 13 | Streamovací jednotka | 2 | ks | Processor pro záznam a streamování výuky, záznam ve formátu MP4/M4A H.264/AVC, RTMP/RTSP/RTSP/TS streaming, náhledový stream, 2x HDMI vstup, HDMI výstup, analogový zvukový vstup a výstup, ethernet, PoP, interní SSD s kapacitou min 80GB, možnost záznamu na USB, podpora SMBv2/3, čelní ovládací panel, webové rozhraní |

Název akce: ČZU FTZ
 Profese: AV Technologie
 Název dokumentu: Kabelová kniha
 Místnost: 413

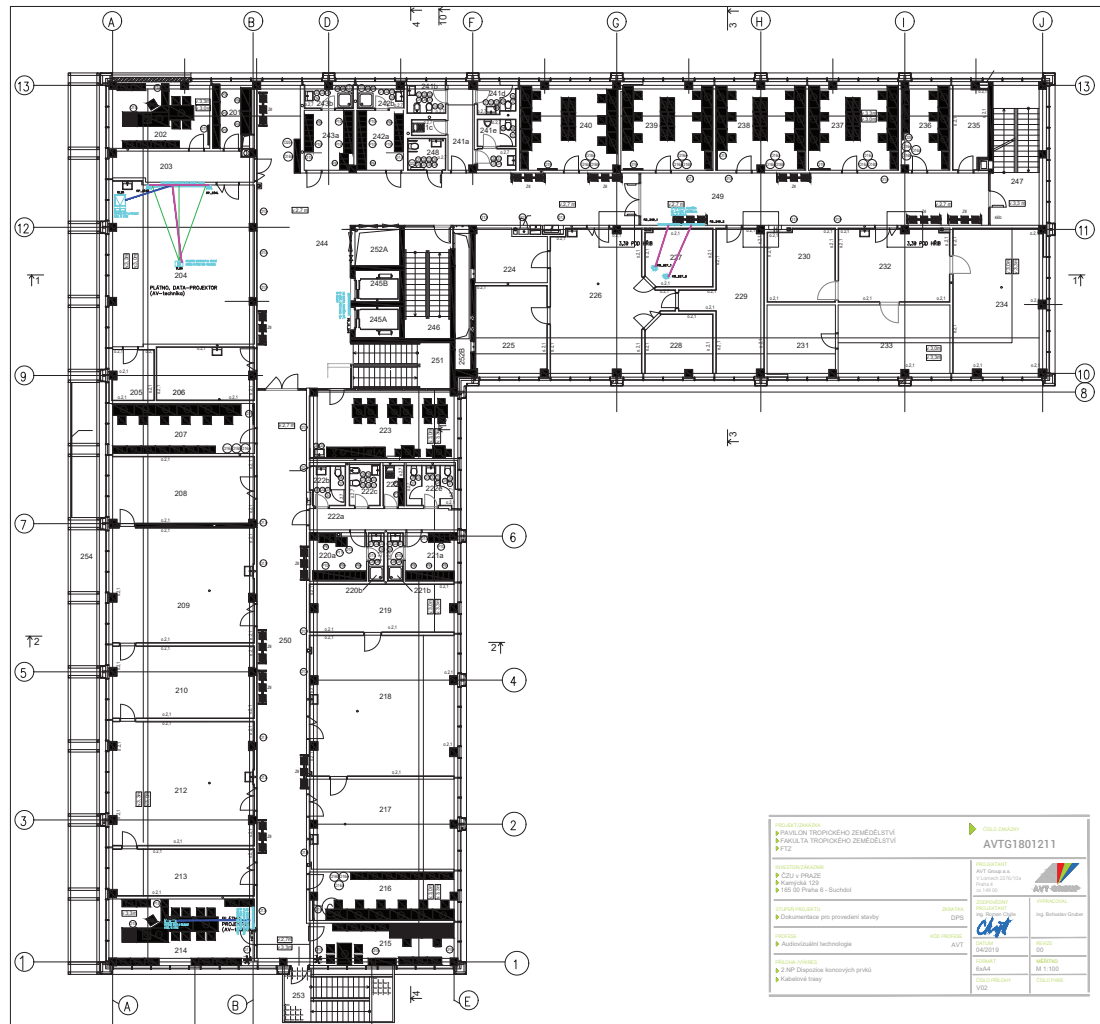
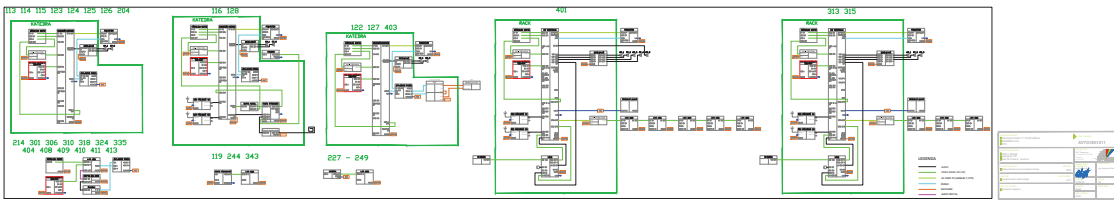
AVT
 Zkratka dokumentu: KK

| druh | číslo | (m) | typ | funkce | POZNÁMKA | Z A Č A T E K | | K O N E C | |
|------|-------|-----|-------|---------|--------------------------|---------------|------------|-----------|-----------------|
| | | | | | | místnost | Z A Ř Í Z. | místnost | Z A Ř Í Z E N Í |
| QV | 301 | 5 | HDMI | Video | Připojné místo - monitor | 413 | PM_413_1 | 413 | PD_413 |
| QV | 302 | 7,5 | HDMI | Video | Počítač - monitor | 413 | PM_413_2 | 413 | PD_413 |
| QD | 601 | 5 | SFFTP | Control | Připojné místo - monitor | 413 | PM_413_1 | 413 | PD_413 |

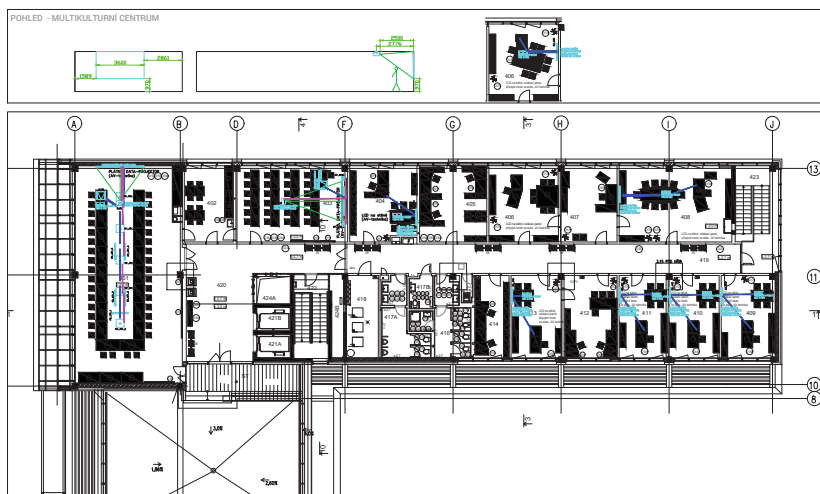
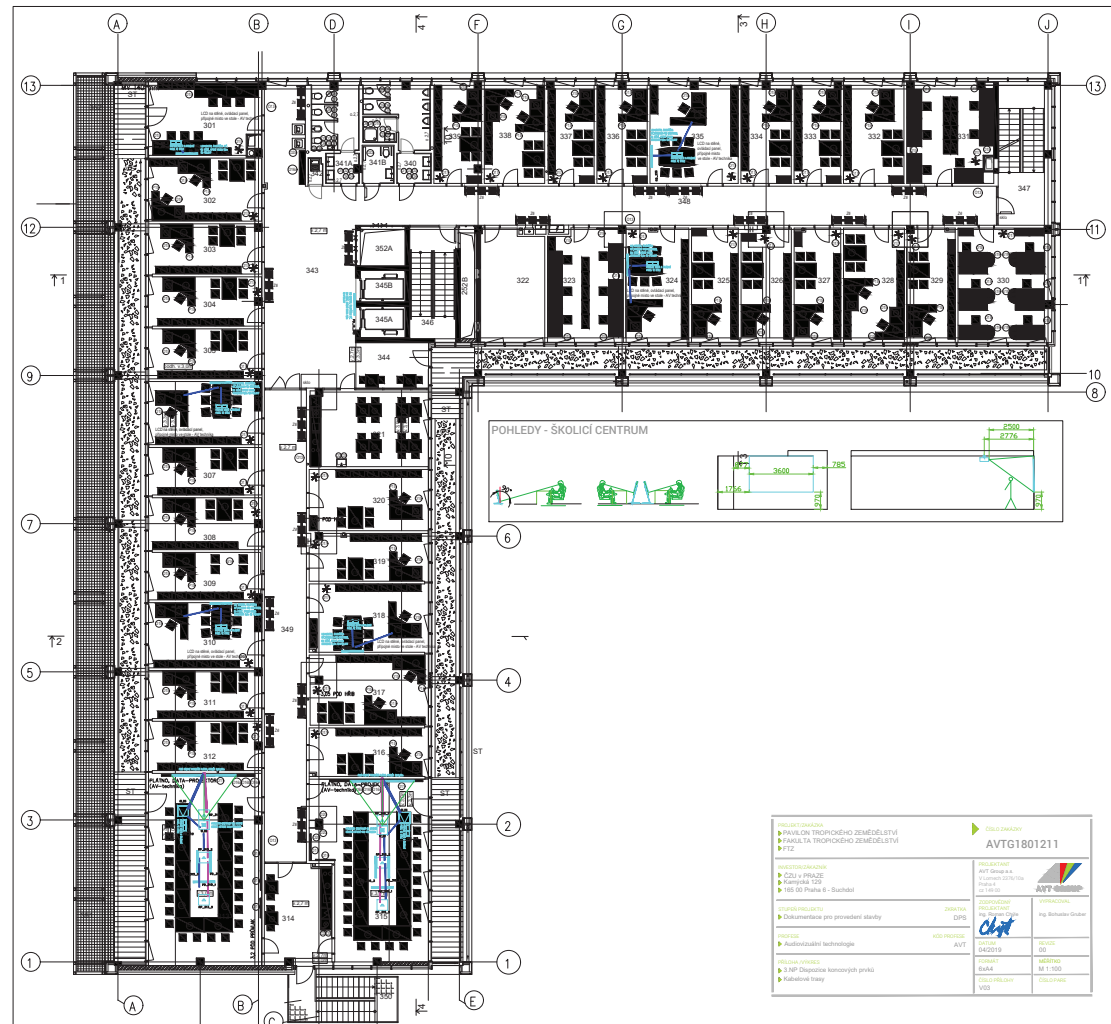
| Rekapitulace | m | rezerva 10% [m] |
|--------------|-----|-----------------|
| SFFTP | 5 | 5,5 |
| Kusy | m | |
| HDMI | 5 | |
| HDMI | 7,5 | |



| | | | |
|---|--|--|---|
| PROJEKT/ZAKÁZKA ► PAVILON TROPICKÉHO ZEMĚDĚLSTVÍ ► FAKULTA TROPICKÉHO ZEMĚDĚLSTVÍ ► FTZ | | ČÍSLO ZAKÁZKY AVTG1801211 | |
| INVESTOR/ZÁKAZNÍK ► ČZU v PRAZE ► Kamýcká 129 ► 165 00 Praha 6 - Suchbát | | PROJEKTANT AVT Group a.s. V Lomech 2376/10a Praha 4 cz 149 00 | |
| STUPEŇ PROJEKTU ► Dokumentace pro provedení stavby | | ZKRATKA DPS | |
| PROFESE ► Audiovizuální technologie | | KÓD PROFESE AVT | ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT ing. Roman Chytle |
| PRÍLOHA /VÝKRES ► Výkaz výměr | | DATUM 04/2019 | VYPRACOVAL ing. Bohuslav Gruber |
| | | FORMÁT 36xA4 | REVIZE 00 |
| | | ČÍSLO PRÍLOHY VV | ČÍSLO PARE |



| | |
|---|--|
| IDENTIFIKAČNÍ ► PAVILON TROPICKÉHO ZEMĚDĚLSTVÍ ► KAVIÁRNA TROPICKÉHO ZEMĚDĚLSTVÍ ► FTZ | AVTG1801211 AVTG Ing. Burkhard Grottel |
| IDENTIFIKAČNÍ ► 221 - PRÁČE ► KAVIÁRNA - 122 ► 102 (D) Práche 6 - Buchholz | AVTG Ing. Burkhard Grottel |
| IDENTIFIKAČNÍ ► Automatizace pro provedení údržby | AVTG Ing. Burkhard Grottel |
| IDENTIFIKAČNÍ ► 207 - Diagnostika čerpadlových prvků ► Kabelové trasy | AVTG Ing. Burkhard Grottel |



| | | | | | | |
|---|---|--|---|---|-----------------------------------|--|
| OBJEKT/STAVBA ▶ PAVILON TROPICKÉHO ZEMĚDĚLSTVÍ ▶ KAVOLATA TROPICKÉHO ZEMĚDĚLSTVÍ | OBJEKT/STAVBA ▶ STAVBA PRŮJEM ▶ KAVOLATA STZ ▶ 165 00 Plzeň II - Buzhakov | OBJEKT/STAVBA ▶ Dokumentace pro provádění stávků | PROJEKT ▶ Audiovizuální technologie | TECHNICKÁ PRÁCE ▶ 3D vizualizace konstrukčních prvků ▶ Konstruktivní trasy | OBJEDAVATEL AVTG1801211 | PROJEKTOVATEL AVT Group s.r.o. T. Lomová 2574/10a 301 00 Plzeň IČO: 25220000 DIČ: CZ25220000 s.r.o. Břehovské náměstí |
|---|---|--|---|---|-----------------------------------|--|