



## KUPNÍ SMLOUVA

uzavřená podle § 2079 a násl. zák. č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v účinném znění  
(dále také „smlouva“)

Číslo smlouvy kupujícího: -1218300455..... číslo smlouvy prodávajícího: 2018/8/2

ID zakázky na profilu zadavatele: 51616

Pro veřejnou zakázku  
**AV technika pro EF - dodávka řídicího systému**

### 1. Smluvní strany

**Kupující:** Jihočeská univerzita v českých Budějovicích  
se sídlem: Branišovská 1645/3a, 370 05 České Budějovice  
**Ekonomická fakulta**  
se sídlem: Studentská 13, 37005 České Budějovice  
zastoupená: Doc. Ing. Ladislav Rolínek, Ph.D., děkan fakulty  
ve věcech technických a objednávek:  
IČO: 600 76 658  
DIČ: CZ60076658  
(dále jen „kupující“)

**a**

**Prodávající:** Hesperia s.r.o.  
se sídlem: Průběžná 2507/50, 370 04 České Budějovice  
zastoupený: Ing. Jiří Merle, jednatel společnosti  
ve věcech technických:  
IČ: 25166573  
DIČ: CZ25166573  
právní forma: společnost s ručením omezeným  
tel.:  
Kontakt na technickou podporu:  
bankovní spojení:  
číslo účtu:  
(dále jen „prodávající“)

### 2. Předmět a místo plnění smlouvy

- 2.1. Prodávající se zavazuje za podmínek stanovených touto smlouvou dodat kupujícímu zařízení/ucelený soubor v rozsahu a objemu dle ustanovení odst. č. 2.3. a 2.4. této smlouvy (dále jen „dodávka“, „zařízení“ či „zboží“). Prodávající se zavazuje provést dodávku vlastním jménem, na vlastní nebezpečí a odpovědnost. Kupující se zavazuje, že řádně dokončenou dodávku převezme a zaplatí za její dodání prodávajícímu dohodnutou cenu.
- 2.2. Prodávající bere na vědomí, že předmět plnění dle této Smlouvy je součástí projektu „**Rozvoj JU - Studijní prostředí**“ (dále jen *Projekt*), **registrační číslo projektu: CZ.02.2.67/0.0/0.0/17 044/0008542** spolufinancovaného z prostředků Evropského fondu pro regionální rozvoj v rámci Operačního programu Výzkum, vývoj a vzdělávání {dále jen „**OP VW**“}. Prodávající bere na vědomí, že jelikož je kupní cena financována z prostředků dotace, může mít nesplnění jakékoliv povinnosti Prodávajícího dopad na

financování. Konstatování výdajů jako nezpůsobilých, případné udělení odvodu či správních sankcí v důsledku porušení této povinnosti bude představovat škodu, která Kupujícímu vznikla.

- 2.3. Rozsah dodávky je specifikován zadávací dokumentací, která je nedílnou součástí smlouvy, k veřejné zakázce „**AV technika pro EF - dodávka řídicího systému**“ a nabídkou prodávajícího v této veřejné zakázce. Technická specifikace předmětu plnění uvedených v odst. 2.5 smlouvy tvoří přílohu č. 1, která je nedílnou součástí této smlouvy.

Provede-li prodávající dodávku ve větším rozsahu, než je uvedeno v Příloze č. 1, na toto přebytečné množství není uzavřena kupní smlouva. Kupující umožní prodávajícímu převzetí a odvoz přebytečného zboží, nebezpečí škody na přebytečném zboží nese po celou dobu prodávající.

- 2.4. Příloha č. 1 smlouvy Technická specifikace, obsahuje parametry zařízení/uceleného souboru nabídnuté prodávajícím resp. vyjádření prodávajícího, že zařízení požadované parametry splňuje a názvy a typové označení jednotlivých součástí dodávky doplněné prodávajícím.
- 2.5. Dodávkou předmětu plnění se pro účely této smlouvy rozumí: „**AV technika pro EF - dodávka řídicího systému**“:

	<b>Název zařízení:</b>
<input checked="" type="checkbox"/>	Řídicí systém

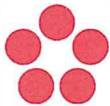
Přístroje a zařízení musí splňovat normy a další předpisy platné v ČR a EU.

- 2.6. Součástí dodávky je rovněž instalace zařízení, jeho uvedení do provozu a dále:

- a) doprava zboží na místo plnění (dopravu do místa plnění zajišťuje na své náklady a nebezpečí prodávající),
- b) vybalení, kontrola a umístění zařízení do konkrétní místnosti v místě plnění, dle požadavku kupujícího - místnost plnění bude kupujícím upřesněna před realizací dodávky,
- c) zpracování a předání instrukcí a návodů k obsluze a údržbě zařízení (manuálů) v českém a/nebo anglickém jazyce dle podmínek uvedených v příloze smlouvy - Technická specifikace,
- d) zaškolení obsluhy,
- e) předání prohlášení o shodě dodaného zboží se schválenými standardy,
- f) vypracování celkového sumáře dodaných položek,
- g) odvoz a likvidaci všech obalů a dalších materiálů použitých při plnění veřejné zakázky, v souladu s ustanoveními zákona 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů,
- h) úklid prostor dotčených instalací zařízení,
- i) bezodkladné a bezplatné odstranění závad reklamovaných v záruční době,
- j) závazek záručního servisu po dobu 36 měsíců, v případě dodávky softwaru pro ovládání a/nebo kalibraci zařízení jeho bezplatný upgrade po dobu 36 měsíců. Odlišný požadavek kupujícího na poskytnutí doby záruky, záručního servisu nebo rozšířeného upgrade softwaru bude uveden v příloze smlouvy Technická specifikace jako další parametr,
- k) poskytnutí telefonické podpory kompetentním pracovníkem prodávajícího pro řešení náhlých problémů s provozem zařízení v rámci záruční doby. Kontakt na telefonickou podporu je uveden v čl. 1 smlouvy,

Pro účely této smlouvy se rozumí:

m) *Instalací zboží* jeho usazení v konkrétní místnosti v místě plnění, sestavení, propojení a napojení zboží na zdroje, zejména připojení zboží k elektrickým rozvodům, k slaboproudým a optickým rozvodům, rozvodu vody, demineralizované vody, plynu, technických plynů, tepla, chladu či vzduchotechniky (u-li funkce zboží podmíněna takovým připojením),



- n) *Uvedením zboží do provozu* jeho odzkoušení a ověření správné funkce zboží, případně jeho seřízení, jakož i provedení jiných úkonů a činností nutných pro to, aby zboží mohlo plnit sjednaný či obvyklý účel a zaškolení obsluhy zadavatele,
- o) *Zaškolením obsluhy* se rozumí poskytnutí výkladu o konstrukci a funkci zařízení, předvedení obsluhy zařízení včetně údržby zařízení vykonávané obsluhou zařízení neomezenému počtu osob, metodické vedení a kontrola školených pracovníků při praktickém nácviku obsluhy a údržby vykonávané obsluhou zařízení, přezkoušení školených pracovníků a vystavení potvrzení opravňujícího školené pracovníky k obsluze a údržbě zařízení. Zaškolení pracovníků obsluhy určených kupujícími musí být provedeno kompetentním pracovníkem prodávajícího. Školení musí být provedeno v takovém rozsahu a takové časové délce, aby byla obsluha schopná správné obsluhy, údržby a základních oprav zařízení dle požadavků výrobce zařízení. Školeným pracovníkům je v průběhu školení povoleno provádět fotodokumentaci a video dokumentaci.
- 2.7. Prodávající prohlašuje, že dodávka obsahuje zboží, které je nové, nepoužité, plně funkční a bez dalších dodatečných nákladů ze strany kupujícího. Prodávající prohlašuje, že je schopen zajistit dodávku předmětu plnění jako celku dle odst. 2.5.
- 2.8. Bez písemného souhlasu kupujícího nesmí být použity jiné materiály a technologie, než které byly uvedeny v zadávací dokumentaci k výše uvedené veřejné zakázce. V případě, že daný výrobek již nebude v době plnění běžně dostupný na trhu, má kupující právo požadovat od prodávajícího splnění předmětu plnění dodáním zařízení obdobných nebo vyšších parametrů při dodržení nabídkové ceny.
- 2.9. Prodávající bere na vědomí, že kupující považuje účast prodávajícího ve veřejné zakázce při splnění kvalifikačních předpokladů za potvrzení skutečnosti, že prodávající je ve smyslu ustanovení § 5 odst. 1 zák. č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v účinném znění (dále jen „občanský zákoník“) schopen při plnění této smlouvy jednat se znalostí a pečlivostí, která je s jeho povoláním nebo stavem spojena, s tím, že případně jeho jednání bez této odborné péče půjde k jeho tíži. Prodávající nesmí svou kvalitu odborníka ani své hospodářské postavení zneužít k vytváření nebo k využití závislosti slabší strany a k dosažení zřejmě a nedůvodně nerovnováhy ve vzájemných právech a povinnostech smluvních stran.

### 3. Předpokládaný termín a místo plnění

3. 1. Splněním dodávky se rozumí úplné dokončení dodávky v rozsahu dle odst. 2.6 této smlouvy, stvrzené podepsáním Protokolu o předání a převzetí dodávky, vč. protokolů o odstranění všech případných drobných vad zjištěných při instalaci zařízení.
- 3.2. Předpokládaný termín plnění: **do 31. 8. 2018.**
- 3.3. Prodávající se zavazuje protokolárně dodat a instalovat předmět plnění po obdržení písemného pokynu k plnění od kupujícího.
- 3.4. Místem plnění se pro účely této smlouvy rozumí:  
Ekonomická fakulta Jihočeské univerzity v Českých Budějovicích na adrese:  
Studentská 13, 370 05 České Budějovice

### 4. Cena za předmět plnění

- 4.1. Cena za dodávku, uvedená v odst. 4. 2. je stanovena dohodou smluvních stran pro rozsah dodávky dle zpracované zadávací dokumentace a nabídky prodávajícího. Kupní cena je stanovena jako cena pevná a nejvýše přípustná.
- 4.2. Cena dodávky předmětu plnění je ve smyslu ustanovení odst. č. 4. 1. této smlouvy sjednána ve výši:

Zařízení	Cena v Kč bez DPH celkem	DPH v Kč celkem	Cena celkem v Kč včetně DPH
Řídicí systém - 5 ks	441.350.-	92.683,50	534.033,50

4.3. Jednotkové ceny dodávky jsou uvedeny v příloze č. 4 KS **Položkový rozpočet**, která je nedílnou součástí této smlouvy.

4.5. Kupní cena obsahuje veškeré náklady spojené s dodávkou zboží a provedením sjednaných služeb a prací, zejména náklady na pořízení zboží včetně nákladů na jeho výrobu, náklady na dopravu zboží na místo plnění včetně případných nákladů na manipulační mechanismy, náklady na pojištění zboží, ostrahu zboží do jeho předání a převzetí, daně a poplatky spojené s dodávkou zboží, náklady na průvodní dokumentaci a náklady spojené s uskutečněním veškerého plnění, které je součástí dodávky. Sjednaná kupní cena je nezávislá na vývoji cen a kursových změnách.

4.6. Prodávající prohlašuje, že je plně seznámen s rozsahem a povahou požadavků kupujícího na zboží a že správně vymezil, vyhodnotil a ocenil veškeré dodávky, služby a práce, které jsou nezbytné pro řádné splnění závazku prodávajícího ze smlouvy, a že při stanovení ceny dle této smlouvy:

- **překontroloval dodávané zboží**
- **prověřil místní podmínky pro provedení předmětu smlouvy,**
- **při kalkulaci ceny zohlednil všechny technické a obchodní podmínky uvedené ve smlouvě.**

4.7. Kupní cena je doložena položkovým rozpočtem. Prodávající ručí za to, že položkový rozpočet je v úplném souladu s obchodními a technickými podmínkami dodávky sjednanými ve smlouvě. Jednotkové ceny uvedené v položkovém rozpočtu slouží k prokazování finančního objemu dodaného a instalovaného zboží. Jednotkové ceny uvedené v položkovém rozpočtu jsou ceny nejvýše přípustné po celou dobu realizace dodávky. Prodávající nemá právo domáhat se zvýšení sjednané ceny z důvodů chyb nebo nedostatku v položkovém rozpočtu, pokud jsou tyto chyby důsledkem nepřesného nebo neúplného ocenění dodávky.

## 5. Platební podmínky, fakturace

5.1. Smluvní strany se dohodly na těchto platebních podmínkách:

Úhrada kupní ceny bude provedena po protokolárním předání a převzetí předmětu plnění, Platba proběhne včas, tj. nejdéle se **splatností do 31. 8. 2018** na základě řádně vystaveného daňového dokladu (faktury). Platba bude probíhat výhradně v CZK a rovněž veškeré cenové údaje budou v této měně. Fakturace dodávky bude uskutečněna na základě vystavené faktury do výše 100% celkové ceny dodávky, která bude splňovat náležitosti daňového dokladu dle platných obecně závazných právních předpisů, tj. dle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty.

5.2. **Faktura pro projekt bude obsahovat prohlášení, že účtované plnění je poskytováno pro účel projektu Rozvoj JU - Studijní prostředí, a bude označena číslem projektu: CZ.02.2.67/0.0/0.0/17\_044/0008542, ID:51616 zakázky a číslo smlouvy.**

5.3. Splatnost daňových dokladů bude prodávajícím stanovena na 30 kalendářní dnů (maximální lhůta splatnosti do 31. 8. 2018) od jejího doručení kupujícímu za předpokladu, že bude vystavena v souladu s platebními podmínkami a bude splňovat všechny náležitosti požadované touto smlouvou.

5.4. V případě, že faktura nebude vystavena oprávněně a nebude obsahovat náležitosti uvedené ve smlouvě, je kupující oprávněn ji vrátit k doplnění. V takovém případě lhůta splatnosti začne plynout až dnem doručení opravené a oprávněně vystavené faktury kupujícímu.

- 5.5. Prodávající bere na vědomí, že úhrada faktur za dodávku zboží financovanou z prostředků operačních programů a státního rozpočtu bude probíhat v závislosti na uvolňování finančních prostředků určených na financování některých dodávek. V případě, že nebudou prostředky rozpočtu uvolněny včas, nebude prodávající považovat kupujícím neprovedené úhrady za prodlení s úhradou faktur a prodávající nebude uplatňovat smluvní pokutu a ani neuplatní zákonný úrok z prodlení. Kupující se zavazuje prodávajícího písemně informovat o případných problémech s uvolňováním finančních prostředků.
- 5.6. Kupující neposkytne prodávajícímu žádné zálohy.
- 5.7. Pokud bude dodávka prodávajícím předána a kupujícím převzata bez vad a nedodělků, uhradí kupující ve lhůtě splatnosti celou kupní cenu včetně DPH. Pokud kupující převezme dodávku, na níž se vyskytují vady či nedodělky, uhradí kupující ve lhůtě splatnosti pouze 85 % kupní ceny a DPH v plné výši, zadržné ve výši 15 % kupní ceny uhradí kupující až po odstranění poslední vady a posledního nedodětku uvedeného v protokolu o předání a převzetí, a to ve lhůtě splatnosti dle odst. 5.3. smlouvy počítané ode dne odstranění poslední vady či nedodětku.

## 6. Realizace dodávky předmětu plnění

- 6.1. Prodávající je povinen udržovat na převzatém místě montáže pořádek a čistotu a je povinen odstraňovat odpady a nečistoty vzniklé jeho pracemi. Poruší-li prodávající tuto povinnost a přes upozornění oprávněného zástupce kupujícího nepořádek do dvou dnů neodstraní, je kupující oprávněn sjednat pořádek na náklady prodávajícího.
- 6.2. Prodávající umožní zástupci kupujícího volný přístup do místa montáže a do souvisejících prostorů v průběhu pracovní směny prodávajícího, v případě havárie a živelné pohromy v jakékoliv době. Vstup do prostoru montáže mají pouze pracovníci pověřeni kupujícím.
- 6.3. Nejpozději do jednoho pracovního dne po odevzdání a převzetí dodávky je prodávající povinen vyklidit prostor montáže a upravit jej do původního stavu.
- 6.4. Prodávající se zavazuje provést veškeré práce a dodávky týkající se realizace dodávky s řádnou odbornou péčí a tyto práce a dodávky řádně dokončit, jakož i provést veškeré práce a dodávky spojené s odstraněním vad a nedodělků za podmínek stanovených touto smlouvou. Prodávající je povinen pro tento účel zajistit veškeré koordinační práce, pracovní síly, materiály, zařízení, všechny ostatní předměty, ať dočasného, či trvalého charakteru.
- 6.5. Prodávající je povinen chránit zájmy kupujícího podle svých nejlepších profesních znalostí a schopností. Prodávající, jakož i jeho zaměstnanci a subdodavatelé jsou povinni se ve vztahu k plnění této dodávky zdržet po celou dobu realizace až do jejího řádného ukončení v souladu s ustanoveními této smlouvy veškerých takových vlastních aktivit, a to i ve spojení s třetími osobami, jimiž by mohli ohrozit oprávněné zájmy kupujícího, popřípadě být s těmito zájmy ve střetu.
- 6.6. Veškeré odborné práce musí vykonávat pracovníci prodávajícího mající příslušnou kvalifikaci. Doklad o kvalifikaci pracovníků je prodávající na požádání kupujícího povinen předložit.
- 6.7. Prodávající je povinen při realizaci dodávky dodržovat veškeré ON, ČSN a bezpečnostní předpisy, veškeré zákony a jejich prováděcí vyhlášky, které se týkají jeho činnosti, bezpečnosti práce, požární ochrany a ochrany životního prostředí. Pokud porušením těchto předpisů vznikne jakákoliv škoda, nese veškerou odpovědnost i náklady prodávající.
- 6.8. Prodávající na sebe přejímá odpovědnost za veškeré škody způsobené na předmětu smlouvy po celou dobu jeho realizace a montáže **včetně** dopravy do sídla kupujícího, to znamená do řádného převzetí dokončené dodávky kupujícím, stejně tak za škody způsobené **svou** činností třetí osobě.
- 6.9. Prodávající je povinen pojistit na **své** náklady dodávku i veškeré činnosti prováděné při realizaci dodávky a na požádání předložit kupujícímu kopii pojistné smlouvy.
- 6.10. Kupující si vyhrazuje právo v případě sporu či jiné oprávněné potřeby k prověření jakosti dodávky, nechat si zhotovit znalecký posudek. V případě, že jeho výsledek ukáže oprávněnost pochyb či námitek kupujícího, náklady na jeho vyhotovení půjdou k tíži prodávajícího. Pro ten případ se prodávající zavazuje uhradit náklady na znalecký posudek do 7 dnů od doručení písemné výzvy k úhradě.

- 6.11. Umístění reklamy prodávajícího na místě montáže podléhá schválení kupujícího.
- 6.12. Proávající se zavazuje organizovat práci na dodávce v souladu s požadavky kupujícího\_v případě potřeby i ve dnech pracovního klidu.

## 7. Předání dodávky

- 7.1. Proávající odevzdá dodávku a kupující řádně dokončenou dodávku převezme formou protokolu o předání a převzetí dodávky. Přejímací řízení bude zahájeno na výzvu prodávajícího, která bude v písemné formě kupujícímu doručena minimálně dva pracovní dny před předáním dodávky. Dodávka je považována za řádně dokončenou po dodání celého předmětu smlouvy, ukončení všech prací uvedených v této smlouvě a po předložení všech požadovaných dokladů. Pokud jsou v této smlouvě použity termíny ukončení dodávky nebo den předání, rozumí se tím den, ve kterém dojde k podpisu předávacího protokolu a předání veškeré dokumentace.
- 7.2. Předání a převzetí dodávky se uskuteční na základě písemného zápisu podepsaného oprávněnými zástupci smluvních stran, ve kterém budou uvedeny mimo jiné i případné drobné vady a bude zde stanoven termín pro jejich odstranění. Nebudou-li tyto termíny dohodnuty, má se zato, že budou odstraněny do 10 pracovních dnů ode dne protokolárního odevzdání a převzetí dodávky, pokud je to technologicky možné. Nároky kupujícího na zaplacení eventuálních sankcí a škod nejsou tímto dotčeny.
- 7.3. Proávající je povinen připravit a doložit u přejímacího řízení všechny potřebné doklady.

Proávající předloží k přejímacímu řízení kromě dokladů obvykle požadovaných:

- jedno pare dokumentace zařízení v tištěné formě,
- seznam k dodanému zařízení, které dodal, včetně záručních listů, návodů k obsluze, revizních zpráv a prohlášení o shodě,
- zápisy a osvědčení o provedených zkouškách a atesty použitých materiálů, včetně příslušných certifikátů,
- záznamy měření z instalovaného přístroje, které dokladují splnění parametrů deklarovaných v nabídce. Tato měření musí být provedena v přítomnosti operátora (ů) přístroje a být jimi podepsána,
- zápisy o zaškolení pracovníků kupujícího pro obsluhu předmětu smlouvy,
- časové plány údržby, pokud jejich perioda je kratší než sjednaná záruční doba na komplexní dodávku
- seznam osob s uvedením jejich adres a telefonních čísel, u kterých bude možné nepřetržitě nahlásit reklamovanou vadu. Rovněž sdělí kontaktní osobu včetně telefonního čísla a adresy, kde je možno nahlásit havárii.

Bez těchto dokladů nelze považovat dodávku za dokončenou a způsobilá předání.

- 7.4. Kupující je oprávněn odmítnout převzít dodávku v případě, že tato bude v době předání vykazovat vady. Po odstranění nedostatků bude přejímací řízení po písemné výzvě prodávajícího doručené kupujícímu minimálně jeden pracovní den před předáním provedeno opakovaně.
- 7.5. Vlastnictví k realizované dodávce přechází na kupujícího zaplacením sjednané kupní ceny dodávky prodávajícímu. Nebezpečí škody na dodávce přechází na kupujícího dnem předání zboží uvedeným v protokolu o předání a převzetí dodávky.

## S.Záruka

- 8.1. Proávající zodpovídá za to, že dodávka předmětu plnění bude provedena dle podmínek této smlouvy a v souladu s obecně závaznými právními předpisy, technickými normami a že v záruční době bude bez vad a zachová si po tuto dobu smlouvené vlastnosti. Vadou se rozumí odchylka od množství, druhu či kvalitativních podmínek sjednaných v této smlouvě. Proávající odpovídá za vady zjevné, skryté i právní, které se na dodávce vyskytnou v době předání a dále za ty, které se na dodávce vyskytnou v záruční době.
- 8.2. Proávající poskytuje záruku za jakost dodávky v délce trvání **minimálně 36 měsíců.**
- 8.3. Kupující je povinen vady vzniklé v záruční době písemně reklamovat u prodávajícího bez zbytečného odkladu po jejich zjištění. V reklamaci budou vady popsány a uvedeno jak se projevují. Dále kupující navrhne termín schůzky k projednání reklamace a kontaktní osobu, se kterou bude reklamace projednána. Z tohoto jednání

bude pořízen zápis, který bude obsahovat údaje týkající se oprávněnosti či neoprávněnosti reklamace, termín nástupu na odstranění vad a lhůtu ve které bude vada odstraněna.

Kupující má při uplatnění vad právo zvolit si některou z těchto možností nápravy:

- odstranění vady opravou, je-li vada tímto způsobem odstranitelná
- odstranění vady dodáním nového plnění, není-li vada opravou odstranitelná
- přiměřenou slevu ze sjednané ceny
- odstoupením od smlouvy

Kupující sdělí prodávajícímu, jaké právo si zvolil, při oznámení vady, nebo bez zbytečného odkladu po oznámení vady.

- 8.4. Reklamací lze uplatnit do posledního dne záruční doby, přičemž i reklamace odeslaná kupujícím v poslední den záruční doby se považuje za včas uplatněnou.
- 8.5. Nedostaví-li se prodávající bez omluvy na schůzku dle odst. 8.3 této smlouvy, nebo nenastoupí-li prodávající k odstranění reklamované vady ani do 5 pracovních dnů po termínu sjednaném dle odst. 8.3. této smlouvy, je kupující oprávněn pověřit odstraněním vady jinou specializovanou firmou. Veškeré takto vzniklé náklady uhradí prodávající kupujícímu.
- 8.6. Záruční doba neběží po dobu, po kterou probíhá řízení o reklamaci, tj. ode dne uplatnění reklamace do dne vyřízení reklamace prodávajícím. Dnem vyřízení reklamace je den, kdy kupující potvrdil vyřízení reklamace. O tuto dobu se záruční doba prodlužuje.
- 8.7. V případě, že vady na dodávce způsobené prodávajícím budou příčinou vad vzniklých na jiných částech dodávky, má kupující právo přeučtovat prodávajícímu veškeré náklady související s jejich odstraněním.
- 8.8. Prodávající je povinen na žádost kupujícího odstranit i vady, za které neodpovídá. V tomto případě je kupující povinen odstranění vady zaplatit.
- 8.9. Byly-li použity podle smlouvy při výrobě zboží věci předané kupujícím, neodpovídá prodávající za vady zboží, které byly způsobeny použitím těchto věcí, jestliže prodávající při vynaložení odborné péče nemohl odhalit nevhodnost těchto věcí pro výrobu zboží nebo na ni kupujícího upozornil, avšak kupující písemně trval na jejich použití.
- 8.10. Záruční servisní činnost musí být prováděna kompetentním pracovníkem prodávajícího, a to minimálně v rozsahu a pravidelných časových intervalech dle požadavků výrobce. Servisní činností se rozumí zejména údržba přístroje, čištění přístroje, kalibrace přístroje, výměna součástí přístroje a opravy přístroje.
- 8.11. Případný pozáruční servis bude řešen na základě samostatné smlouvy.

## 9. Odstoupení od smlouvy

- 9.1. Kupující má právo od této smlouvy odstoupit, ohrozí-li nebo zmaří-li prodávající realizaci dodávky nebo podstatným způsobem poruší tuto smlouvu.
- 9.2. Mezi důvody, pro něž lze od smlouvy odstoupit, patří zejména:
  - a) prodlení v dodávce dle harmonogramu převyšující dobu 10 kalendářních dnů
  - b) prodlení prodávajícího se zahájením prací převyšující 7 kalendářních dnů
  - c) soustavné nebo zvláště hrubé porušení provozních podmínek pracoviště, které před zahájením prací písemně stanoví kupující a předá prodávajícímu
  - d) soustavné nebo zvláště hrubé porušení podmínek jakosti a dalších dohodnutých podmínek při provádění realizace dodávky
  - e) v případě, že druhá smluvní strana přestane být způsobilým subjektem, na její majetek byl prohlášen konkurs nebo návrh na prohlášení konkursu byl zamítnut z důvodu nedostatku majetku nebo bylo zahájeno vyrovnávací řízení



- f) vady dodávky, kterými byla smlouva porušena podstatným způsobem
- g) další důvody stanovené zákonem.

- 9.3. Za soustavné porušování provozních podmínek a podmínek jakosti a dalších dohodnutých podmínek při provádění dodávky se považuje třetí méně závažné porušení výše uvedených podmínek, byl-li prodávající nejméně dvakrát písemně kupujícím na porušení podmínek upozorněn.
- 9.4. Za zvláště hrubé porušení provozních podmínek a podmínek jakosti a dalších dohodnutých podmínek při provádění dodávky se považuje zejména jednání prodávajícího, při němž může být ohroženo:
- dokončení dodávky řádně a včas,
  - zdraví a bezpečnost pracovníků provádějících dodávku,
- Za zvláště hrubé porušení provozních podmínek a podmínek jakosti a dalších dohodnutých podmínek při provádění dodávky se považuje rovněž jednání pracovníků prodávajícího, za která mohou být příslušnými orgány státní správy uloženy pokuty či jiné sankce.
- 9.5. Kupující má právo odstoupit od této smlouvy i v případě, že výdaje, které by mu na základě této smlouvy měly vzniknout, budou Řídicím orgánem OP VVV, případně jiným kontrolním subjektem, označeny za nezpůsobilé.
- 9.6. Od smlouvy je možné odstoupit jen písemně. Odstoupení je účinné dnem doručení druhé straně. V odstoupení musí být uveden důvod, pro který strana od smlouvy odstupuje s odkazem na ustanovení smlouvy, které jí k takovému kroku opravňuje.

## 10. Sankce

- 10.1. V případě nedodržení termínu splatnosti faktur vystavených prodávajícím má tento právo vyúčtovat kupujícímu a kupující má povinnost uhradit prodávajícímu úrok z prodlení se zaplacením řádně vystavené a doručené faktury - daňového dokladu. Výše úroku se řídí platnými právními předpisy (§ 1970 občanského zákoníku, § 2 nařízení vlády č. 351/2013 Sb.).
- 10.2. Proávající se zavazuje uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,2% celkové kupní ceny za každý i započatý den prodlení se smluvně stanoveným termínem dodání předmětu smlouvy.
- 10.3. Za nesplnění dohodnutého termínu pro odstranění drobných vad při předání dodávky nebo vad dodávky v záruční době zaplatí prodávající kupujícímu 5000 Kč za každou jednu vadu za každý započatý den prodlení s odstraněním vady. Tím není dotčeno právo na náhradu škody vzniklé v souvislosti s pozdním odstraněním vad.
- 10.4. Kupující je oprávněn požadovat náhradu škody způsobené porušením povinnosti na straně prodávajícího a to i v případě, že se na toto porušení povinnosti vztahuje smluvní pokuta, kupující je rovněž oprávněn domáhat se náhrady škody, i když tato škoda přesahuje smluvní pokutu.

## 11. Ostatní ujednání

- 11.1. Tuto smlouvu lze měnit pouze písemným oboustranně potvrzeným ujednáním nazvaným Dodatek ke smlouvě. Jiné zápisy, protokoly apod. se za změnu smlouvy nepovažují.
- 11.2. Ve věcech souvisejících s realizací dodávky pověřily kjednání smluvní strany svoje zástupce, kteří jsou uvedeni v čl. 1 smlouvy.
- 11.3. Proávající se za podmínek stanovených touto smlouvou zavazuje:
- (i) archivovat veškeré písemnosti zhotovené pro plnění předmětu dle této smlouvy a umožnit osobám oprávněným k výkonu kontroly projektu, z něhož je plnění dle této smlouvy hrazeno, provést kontrolu dokladů souvisejících s tímto plněním, a to po celou dobu archivace projektu, minimálně však do konce roku 2033. Kupující je oprávněn po uplynutí 10 let od ukončení plnění podle této smlouvy od prodávajícího výše uvedené dokumenty bezplatně převzít;



- (ii) jako osoba povinná dle ustanovení § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě, v platném znění, spolupůsobit při výkonu finanční kontroly, mj. umožnit všem subjektům oprávněným k výkonu kontroly projektu, zejména Řídicímu orgánu OP VVV, přístup ke všem dokumentům, tedy i k těm částem nabídek, smluv a souvisejících dokumentů, které podléhají ochraně podle zvláštních právních předpisů (např. obchodní tajemství), a to za předpokladu, že budou splněny požadavky kladené právními předpisy; tuto povinnost rovněž zajistí prodávající u případných poddodavatelů prodávajícího.

- 11.4. Proávající bere na vědomí, že kupující je povinen dodržet požadavky na publicitu podle Pravidel pro publicitu v rámci OP VV a to ve všech relevantních dokumentech týkajících se daného zadávacího řízení a postupu, tj. zejména ve všech smlouvách a dalších dokumentech vztahujících se k dané zakázce.
- 11.5. Proávající je povinen při zařizování záležitostí, jež jsou předmětem této smlouvy, postupovat iniciativně, s odbornou péčí, v souladu se zájmy kupujícího a zajistit, aby nedošlo k porušení předpisů souvisejících s plněním smlouvy. Při provádění činnosti se bude prodávající řídit výchozími podklady kupujícího, zápisy a dohodami sjednanými oprávněnými osobami kupujícího a rozhodnutími a vyjádřeními dotčených orgánů státní správy, požadavky ŘO OP VV (současnými a dalšími vzniklými v průběhu realizace projektu) a pokyny kupujícího, ať již výslovnými nebo těmi, které zná a musí znát, a to v souladu s účelem, kterého má být zařízením záležitostí dosaženo a který je prodávajícímu i znám.

## 12. Závěrečná ustanovení

- 12.1. Smluvní strany prohlašují, že smlouvu uzavírají na základě jejich pravé a svobodné vůle a že jsou jim všechna její ustanovení jasná a srozumitelná.
- 12.2. Smluvní strany prohlašují, že práva a povinnosti z této smlouvy vznikají až po splnění odkladací podmínky, kterou je vydání písemného pokynu k plnění ze strany kupujícího, přičemž není povinností tento pokyn vydat. Vydáním tohoto pokynu počínají běžet lhůty k plnění. Pokud však písemný pokyn k plnění není kupujícím vydán do 12 měsíců od podepsání této smlouvy, tato smlouva bez dalšího zaniká.
- 12.3. Tato smlouva je vyhotovena v 4 stejnopisech, z nichž obdrží tři vyhotovení kupující a jedno vyhotovení prodávající.
- 12.4. Veškeré dohody učiněné před podpisem této smlouvy a v jejím obsahu nezahrnuté, jakož i všeobecné podmínky prodávajícího pro jeho dodávky aj. pozbývají dnem podpisu smlouvy platnosti, a to bez ohledu na funkční postavení osob, které před smluvním ujednáním učinily.
- 12.5. Všechny spory vyplývající z této smlouvy nebo v souvislosti s ní vzniklé budou smluvní strany řešit vzájemnou dohodou. Nedojde-li k dohodě, příslušným soudem pro řešení sporů z této smlouvy vzniklých je věcně příslušný soud v místě sídla kupujícího.
- 12.6. Veškeré smluvní vztahy vzniklé na základě tohoto zadávacího řízení, se budou řídit příslušnými ustanoveními občanského zákoníku a dalšími obecně závaznými právními předpisy.
- 12.7. Kupující si vyhrazuje právo zveřejnit obsah uzavřené smlouvy. Tato smlouva podléhá povinnosti uveřejnění v registru smluv podle zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv. Obě smluvní strany prohlašují, že si jsou vědomy následků vyplývajících z této skutečnosti. K uveřejnění této dohody v souladu s ust. § 5 zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv se zavazuje strana kupujícího.
- 12.8. Smluvní strany se dohodly, že za doručení písemností je považován i den, kdy pošta označila příslušnou zásilku za nedoručitelnou a ji smluvní strana odmítla přijmout.

### Přílohy:

- Příloha č. 1 KS Technická specifikace
- Příloha č. 2 KS Popis instalovaných projekčních, zvukových, stínících a osvětlovacích zařízení na učebnách FI až FS
- Příloha č. 3 KS Půdorysy učeben
- Příloha č. 4 KS Položkový rozpočet



KUPUJÍCÍ:

V Českých Budějovicích dne: ..... 27.8.2018



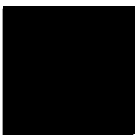
Doc. Ing. Ladislav Rolínek, Ph. D., děkan fakulty



PRODÁVAJÍCÍ:

V Českých Budějovicích dne 27.8.2018

.....  
Ing. Jiří Merle, jednatel společnosti



## Funkční specifikace řídicího systému pro ovládání AV techniky na učebnách FI až FS

### Učebna FI

#### **1. Zapnutí projekce se signalizací stavu**

##### 1.1. ON

- 1.1.1. sepnutí přívodu napájení projektoru,
- 1.1.2. sepnutí přívodu napájení zesilovače, HDBaseT transmitteru, HDMI switche a zesilovače,
- 1.1.3. plátno dolů,
- 1.1.4. rolety dolů - obě sekce,
- 1.1.5. zapnutí projektoru,
- 1.1.6. zapnutí HDMI switche,
- 1.1.7. nastavení vstupu HDMI switche na PC,
- 1.1.8. nastavení vstupu projektoru na HDBaseT,
- 1.1.9. nastavení výchozí úrovně audio výstupu z projektoru do zesilovače,
- 1.1.10. nastavení osvětlení na scénu určenou pro promítání viz bod 5.

##### 1.2. OFF (výchozí hodnota)

- 1.2.1. vypnutí projektoru,
- 1.2.2. vypnutí HDMI switche,
- 1.2.3. plátno nahoru,
- 1.2.4. zpožděné rozepnutí přívodu napájení projektoru,
- 1.2.5. zpožděné rozepnutí přívodu napájení HDBaseT transmitteru a HDMI switche a zesilovače,
- 1.2.6. rolety nahoru - obě sekce,
- 1.2.7. nastavení osvětlení na scénu plného osvětlení viz bod 5.

#### **2. Zmrazení obrazu a ztlumení hlasitosti pokud je projekce ON se signalizací stavu**

##### 2.1. ON

- 2.1.1. zmrazení obrazu projektoru,
- 2.1.2. ztlumení audio výstupu z projektoru do zesilovače na 0%.

##### 2.2. OFF (výchozí hodnota)

- 2.2.1. uvolnění obrazu projektoru,
- 2.2.2. vrácení audio výstupu z projektoru do zesilovače na původní úroveň.

#### **3. Přepínání vstupu video a audio signálu pokud je projekce ON se signalizací stavu**

##### 3.1. PC (výchozí hodnota)

- 3.1.1. nastavení vstupu HDMI switche na PC.

##### 3.2. NOTEBOOK

- 3.2.1. nastavení vstupu HDMI switche na notebook.

#### **4. Ovládání hlasitosti pokud je projekce ON**

##### 4.1. Zvýšení úrovně hlasitosti

- 4.1.1. Zvýšení úrovně audio výstupu z projektoru do zesilovače o 10 %.

##### 4.2. Snížení úrovně hlasitosti

- 4.2.1. Snížení úrovně audio výstupu z projektoru do zesilovače o 10 %.
- 5. Ovládání světelných scén nezávisle na projekci se signalizací stavu**
- 5.1. Promítání
- 5.1.1. 10% osvětlení u svítidel (svítidla A 60x60),
- 5.1.2. Osvětlení tabule vypnuto (svítidla B asymetrické panely).
- 5.2. Všechna světla vypnutá
- 5.2.1. 0% osvětlení u svítidel (svítidla A 60x60),
- 5.2.2. 0% osvětlení tabule (svítidla B asymetrické panely).
- 5.3. Plné osvětlení
- 5.3.1. 10% osvětlení u svítidel (svítidla A 60x60),
- 5.3.2. Osvětlení tabule vypnuto (svítidla B asymetrické panely).
- 6. Ovládání rolet nezávisle na projekci**
- 6.1. Rolety dolů s blokováním tlačítka po dobu chodu motoru
- 6.1.1. Obě sekce najednou.
- 6.2. Rolety nahoru s blokováním tlačítka po dobu chodu motoru
- 6.2.1. Obě sekce najednou.
- 7. Přepínání světelných scén a ovládání rolet pomocí tlačítek u vstupu do učebny nezávisle na projekci**
- 7.1. Tlačítko 1 - přepínání mezi plný osvětlením/všemi světly vypnutými viz bod 5.
- 7.2. Tlačítko 2 - rolety dolů/rolety nahoru s blokováním funkce tlačítka po dobu chodu motoru (obě sekce).
- 8. Ovládání pomocí dotykového panelu**
- 8.1. Všechny funkce s výjimkou bodu 7 musí být dostupné pomocí dotykového panelu.
- 9. Přístup do řídicího systému pro případné úpravy**
- 9.1. Předání přístupových údajů do všech relevantních komponentů ŘS zástupci zadavatele.
- 10. Projektová dokumentace k řídicímu systému**
- 10.1. Předání projektové dokumentace k dodanému řídicímu systému zástupci zadavatele.

## Učebna F2

### **1 Zapnutí projekce se signalizací stavu**

#### 1.1. ON

- 1.1.1. sepnutí přívodu napájení projektoru,
- 1.1.2. sepnutí přívodu napájení zesilovače, HDBaseT transmitteru, HDMI switche a zesilovače,
- 1.1.3. plátno dolů,
- 1.1.4. rolety dolů - obě sekce,
- 1.1.5. zapnutí projektoru,
- 1.1.6. zapnutí HDMI switche,
- 1.1.7. nastavení vstupu HDMI switche na PC,
- 1.1.8. nastavení vstupu projektoru na HDBaseT,
- 1.1.9. nastavení výchozí úrovně audio výstupu z projektoru do zesilovače,
- 1.1.10. nastavení osvětlení na scénu určenou pro promítání viz bod 5.

#### 1.2. OFF (výchozí hodnota)

- 1.2.1. vypnutí projektoru,
- 1.2.2. vypnutí HDMI switche,
- 1.2.3. plátno nahoru,
- 1.2.4. zpožděné rozepnutí přívodu napájení projektoru,
- 1.2.5. zpožděné rozepnutí přívodu napájení HDBaseT transmitteru a HDMI switche a zesilovače,
- 1.2.6. rolety nahoru - obě sekce,
- 1.2.7. nastavení osvětlení na scénu plného osvětlení viz bod 5.

### **2 Zmrazení obrazu a ztlumení hlasitosti pokud je projekce ON se signalizací stavu**

#### 2.1. ON

- 2.1.1. zmrazení obrazu projektoru,
- 2.1.2. ztlumení audio výstupu z projektoru do zesilovače na 0%.

#### 2.2. OFF (výchozí hodnota)

- 2.2.1. uvolnění obrazu projektoru,
- 2.2.2. vrácení audio výstupu z projektoru do zesilovače na původní úroveň.

### **3 Přepínání vstupu video a audio signálu pokud je projekce ON se signalizací stavu**

#### 3.1. PC (výchozí hodnota)

- 3.1.1. nastavení vstupu HDMI switche na PC.

#### 3.2. NOTEBOOK

- 3.2.1. nastavení vstupu HDMI switche na notebook.

### **4 Ovládání hlasitosti pokud je projekce ON**

#### 4.1. Zvýšení úrovně hlasitosti

- 4.1.1. Zvýšení úrovně audio výstupu z projektoru do zesilovače o 10 %

#### 4.2. Snížení úrovně hlasitosti

- 4.2.1. Snížení úrovně audio výstupu z projektoru do zesilovače o 10 %

### **5 Ovládání světelných scén nezávisle na projekci se signalizací stavu**

#### 5.1. Promítání

- 5.1.1. 10% osvětlení u svítidel (svítidla A 60x60),
- 5.1.2. Osvětlení tabule vypnuto (svítidla B asymetrické panely).

#### 5.2. Všechna světla vypnutá



- 5.2.1. 0% osvětlení u svítidel (svítidla A 60x60),
- 5.2.2. 0% osvětlení tabule (svítidla B asymetrické panely).
- 5.3. Plné osvětlení
  - 5.3.1. 10% osvětlení u svítidel (svítidla A 60x60),
  - 5.3.2. Osvětlení tabule vypnuto (svítidla B asymetrické panely).
- 6. Ovládání rolet nezávisle na projekci**
  - 6.1. Rolety dolů s blokováním tlačítka po dobu chodu motoru
    - 6.1.1. Obě sekce najednou.
  - 6.2. Rolety nahoru s blokováním tlačítka po dobu chodu motoru
    - 6.2.1. Obě sekce najednou.
- 7. Přepínání světelných scén a ovládání rolet pomocí tlačítek u vstupu do učebny nezávisle na projekci**
  - 7.1. Tlačítko 1 - přepínání mezi plný osvětlením/všemi světly vypnutými viz bod 5.
  - 7.2. Tlačítko 2 -rolety dolů/rolety nahoru s blokováním funkce tlačítka po dobu chodu motoru (obě sekce).
- 8. Ovládání pomocí dotykového panelu**
  - 8.1. Všechny funkce svýjimkou bodu 7 musí být dostupné pomocí dotykového panelu.
- 9. Přístup do řídicího systému pro případné úpravy**
  - 9.1. Předání přístupových údajů do všech relevantních komponentů ŘS zástupci zadavatele.
- 10. Projektová dokumentace k řídicímu systému**
  - 10.1. Předání projektové dokumentace k dodanému řídicímu systému zástupci zadavatele.

## Učebna F3

### **1. Zapnutí projekce se signalizací stavu**

#### **1.1. ON**

- 1.1.1. sepnutí přívodu napájení projektoru,
- 1.1.2. sepnutí přívodu napájení zesilovače, HDBaseT transmitteru, HDMI switche a zesilovače,
- 1.1.3. plátno dolů,
- 1.1.4. rolety dolů (obě sekce),
- 1.1.5. zapnutí projektoru,
- 1.1.6. zapnutí HDMI switche,
- 1.1.7. nastavení vstupu HDMI switche na PC,
- 1.1.8. nastavení vstupu projektoru na HDBaseT,
- 1.1.9. zapnutí zesilovače,
- 1.1.10. nastavení výchozí úrovně hlasitosti zesilovače,
- 1.1.11. nastavení osvětlení na scénu určenou pro promítání viz bod 5.

#### **1.2. OFF (výchozí hodnota)**

- 1.2.1. vypnutí projektoru,
- 1.2.2. vypnutí HDMI switche,
- 1.2.3. vypnutí zesilovače,
- 1.2.4. plátno nahoru,
- 1.2.5. zpožděné rozepnutí přívodu napájení projektoru,
- 1.2.6. zpožděné rozepnutí přívodu napájení HDBaseT transmitteru a HDMI switche a zesilovače,
- 1.2.7. rolety nahoru (obě sekce),
- 1.2.8. nastavení osvětlení na scénu plného osvětlení viz bod 5.

### **2. Zmrazení obrazu a ztlumení zvuku pokud je projekce ON se signalizací stavu**

#### **2.1. ON**

- 2.1.1. zmrazení obrazu projektoru (RS-232, TCP/IP),
- 2.1.2. ztlumení zesilovače na úroveň 0% (RS-232).

#### **2.2. OFF (výchozí hodnota)**

- 2.2.1. uvolnění obrazu projektoru (RS-232, TCP/IP),
- 2.2.2. vrácení zesilovače na původní hodnotu (RS-232).

### **3. Přepínání vstupu video a audio signálu pokud je projekce ON se signalizací stavu**

#### **3.1. PC (výchozí hodnota)**

- 3.1.1. nastavení vstupu HDMI switche na PC.

#### **3.2. NOTEBOOK**

- 3.2.1. nastavení vstupu HDMI switche na notebook.

### **4. Ovládání hlasitosti pokud je projekce ON**

#### **4.1. Zvýšení úrovně hlasitosti**

- 4.1.1. Zvýšení úrovně zesílení na zesilovači o 10 %

#### **4.2. Snížení úrovně hlasitosti**

- 4.2.1. Zvýšení úrovně zesílení na zesilovači o 10 %

### **5. Ovládání osvětlení nezávislé na projekci se signalizací stavu**

#### **5.1. Promítání**

- 5.1.1. 10% osvětlení u svítidel (svítidla A 60x60),
- 5.1.2. Osvětlení tabule vypnuto (svítidla B asymetrické panely).

#### **5.2. Všechna světla vypnutá**

- 5.2.1. 0% osvětlení u svítidel (svítidla A 60x60),
- 5.2.2. 0% osvětlení tabule (svítidla B asymetrické panely).
- 5.3. Plné osvětlení
  - 5.3.1. 10% osvětlení u svítidel (svítidla A 60x60),
  - 5.3.2. Osvětlení tabule vypnuto (svítidla B asymetrické panely).
- 6. Ovládání rolet nezávislé na projekci**
  - 6.1. Rolety dolů s blokováním tlačítka po dobu chodu motoru
    - 6.1.1. Obě sekce najednou.
  - 6.2. Rolety nahoru s blokováním tlačítka po dobu chodu motoru
    - 6.2.1. Obě sekce najednou.
- 7. Ovládání osvětlení a rolet pomocí tlačítek u vstupu do učebny nezávislé na projekci**
  - 7.1. Tlačítko 1 - přepínání mezi plný osvětlením/všemi světly vypnutými viz bod 5.
  - 7.2. Tlačítko 2 - rolety dolů/rolety nahoru s blokováním funkce tlačítka po dobu chodu motoru (obě sekce).
- 8. Ovládání pomocí dotykového panelu**
  - 8.1. Všechny funkce svýjimkou bodu 7 musí být dostupné pomocí dotykového panelu.
- 9. Přístup do řídicího systému pro případné úpravy**
  - 9.1. Předání přístupových údajů do všech relevantních komponentů ŘS zástupci zadavatele.
- 10. Projektová dokumentace k řídicímu systému**
  - 10.1. Předání projektové dokumentace k dodanému řídicímu systému zástupci zadavatele.



## Učebna F4

### **1. Zapnutí projekce se signalizací stavu**

#### 1.1. ON

- 1.1.1. sepnutí přívodu napájení projektoru,
- 1.1.2. sepnutí přívodu napájení zesilovače, HDBaseT transmitteru, HDMI switche a zesilovače,
- 1.1.3. plátno dolů,
- 1.1.4. rolety dolů (obě sekce),
- 1.1.5. zapnutí projektoru,
- 1.1.6. zapnutí HDMI switche,
- 1.1.7. nastavení vstupu HDMI switche na PC,
- 1.1.8. nastavení vstupu projektoru na HDBaseT,
- 1.1.9. zapnutí zesilovače,
- 1.1.10. nastavení výchozí úrovně hlasitosti zesilovače,
- 1.1.11. nastavení osvětlení na scénu určenou pro promítání viz bod 5.

#### 1.2. OFF {výchozí hodnota}

- 1.2.1. vypnutí projektoru,
- 1.2.2. vypnutí HDMI switche,
- 1.2.3. vypnutí zesilovače,
- 1.2.4. plátno nahoru,
- 1.2.5. zpožděné rozepnutí přívodu napájení projektoru,
- 1.2.6. zpožděné rozepnutí přívodu napájení HDBaseT transmitteru a HDMI switche a zesilovače,
- 1.2.7. rolety nahoru (obě sekce),
- 1.2.8. nastavení osvětlení na scénu plného osvětlení viz bod 5.

### **2. Zmrazení obrazu a ztlumení zvuku pokud je projekce ON se signalizací stavu**

#### 2.1. ON

- 2.1.1. zmrazení obrazu projektoru (RS-232, TCP/IP),
- 2.1.2. ztlumení zesilovače na úroveň 0% (RS-232).

#### 2.2. OFF {výchozí hodnota}

- 2.2.1. uvolnění obrazu projektoru (RS-232, TCP/IP),
- 2.2.2. vrácení zesilovače na původní hodnotu (RS-232).

### **3. Přepínání vstupu video a audio signálu pokud je projekce ON se signalizací stavu**

#### 3.1. PC (výchozí hodnota)

- 3.1.1. nastavení vstupu HDMI switche na PC.

#### 3.2. NOTEBOOK

- 3.2.1. nastavení vstupu HDMI switche na notebook.

### **4. Ovládání hlasitosti pokud je projekce ON**

#### 4.1. Zvýšení úrovně hlasitosti

- 4.1.1. Zvýšení úrovně zesílení na zesilovači o 10 %

#### 4.2. Snížení úrovně hlasitosti

- 4.2.1. Zvýšení úrovně zesílení na zesilovači o 10 %

### **5. Ovládání osvětlení nezávislé na projekci se signalizací stavu**

#### 5.1. Promítání

- 5.1.1. 10% osvětlení u svítidel (svítidla A 60x60),
- 5.1.2. Osvětlení tabule vypnuto (svítidla B asymetrické panely).

#### 5.2. Všechna světla vypnutá

- 5.2.1. 0% osvětlení u svítidel (svítidla A 60x60),
- 5.2.2. 0% osvětlení tabule (svítidla B asymetrické panely).
- 5.3. Plné osvětlení
  - 5.3.1. 10% osvětlení u svítidel (svítidla A 60x60),
  - 5.3.2. Osvětlení tabule vypnuto (svítidla B asymetrické panely).
- 6. Ovládání rolet nezávislé na projekci**
  - 6.1. Rolety dolů s blokováním tlačítka po dobu chodu motoru
    - 6.1.1. Obě sekce najednou.
  - 6.2. Rolety nahoru s blokováním tlačítka po dobu chodu motoru
    - 6.2.1. Obě sekce najednou.
- 7. Ovládání osvětlení a rolet pomocí tlačítek u vstupu do učebny nezávislé na projekci**
  - 7.1. Tlačítko 1 - přepínání mezi plný osvětlením/všemi světlywpnutými viz bod 5.
  - 7.2. Tlačítko 2 - rolety dolů/rolety nahoru s blokováním funkce tlačítka po dobu chodu motoru (obě sekce).
- 8. Ovládání pomocí dotykového panelu**
  - 8.1. Všechny funkce svýjimkou budu 7 musí být dostupné pomocí dotykového panelu.
- 9. Přístup do řídicího systému pro případné úpravy**
  - 9.1. Předání přístupových údajů do všech relevantních komponentů ŘS zástupci zadavatele.
- 10. Projektová dokumentace k řídicímu systému**
  - 10.1. Předání projektové dokumentace k dodanému řídicímu systému zástupci zadavatele.

## Učebna FS

### **1. Zapnutí projekce se signalizací stavu**

#### 1.1. ON

- 1.1.1. sepnutí přívodu napájení projektoru,
- 1.1.2. sepnutí přívodu napájení zesilovače, HDBaseT transmitteru, HDMI switche a zesilovače,
- 1.1.3. plátno dolů,
- 1.1.4. rolety dolů (obě sekce),
- 1.1.5. zapnutí projektoru,
- 1.1.6. zapnutí HDMI switche,
- 1.1.7. nastavení vstupu HDMI switche na PC,
- 1.1.8. nastavení vstupu projektoru na HDBaseT,
- 1.1.9. zapnutí zesilovače,
- 1.1.10. nastavení výchozí úrovně hlasitosti zesilovače,
- 1.1.11. nastavení osvětlení na scénu určenou pro promítání viz bod 5.

#### 1.2. OFF (výchozí hodnota)

- 1.2.1. vypnutí projektoru,
- 1.2.2. vypnutí HDMI switche,
- 1.2.3. vypnutí zesilovače,
- 1.2.4. plátno nahoru,
- 1.2.5. zpožděné rozeznutí přívodu napájení projektoru,
- 1.2.6. zpožděné rozeznutí přívodu napájení HDBaseT transmitteru a HDMI switche a zesilovače,
- 1.2.7. rolety nahoru (obě sekce),
- 1.2.8. nastavení osvětlení na scénu plného osvětlení viz bod 5.

### **2. Zmrazení obrazu a ztlumení zvuku pokud je projekce ON se signalizací stavu**

#### 2.1. ON

- 2.1.1. zmrazení obrazu projektoru (RS-232, TCP/IP),
- 2.1.2. ztlumení zesilovače na úroveň 0% (RS-232).

#### 2.2. OFF (výchozí hodnota)

- 2.2.1. uvolnění obrazu projektoru (RS-232, TCP/IP),
- 2.2.2. vrácení zesilovače na původní hodnotu (RS-232).

### **3. Přepínání vstupu video a audio signálu pokud je projekce ON se signalizací stavu**

#### 3.1. PC (výchozí hodnota)

- 3.1.1. nastavení vstupu HDMI switche na PC.

#### 3.2. NOTEBOOK

- 3.2.1. nastavení vstupu HDMI switche na notebook.

### **4. Ovládání hlasitosti pokud je projekce ON**

#### 4.1. Zvýšení úrovně hlasitosti

- 4.1.1. Zvýšení úrovně zesílení na zesilovači o 10 %

#### 4.2. Snížení úrovně hlasitosti

- 4.2.1. Zvýšení úrovně zesílení na zesilovači o 10 %

### **5. Ovládání osvětlení nezávislé na projekci se signalizací stavu**

#### 5.1. Promítání

- 5.1.1. 10% osvětlení u svítidel (svítidla A 60x60),
- 5.1.2. Osvětlení tabule vypnuto (svítidla B asymetrické panely).

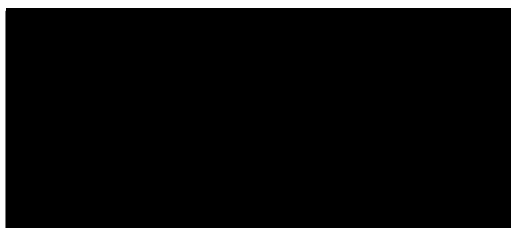
#### 5.2. Všechna světla vypnutá



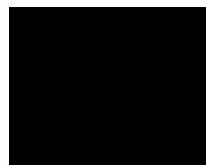
- 5.2.1. 0% osvětlení u svítidel (svítidla A 60x60),
- 5.2.2. 0% osvětlení tabule (svítidla B asymetrické panely).
- 5.3. Plné osvětlení
  - 5.3.1. 10% osvětlení u svítidel (svítidla A 60x60),
  - 5.3.2. Osvětlení tabule vypnuto (svítidla B asymetrické panely).
- 6 Ovládání rolet nezávislé na projekci**
  - 6.1. Rolety dolů s blokováním tlačítka po dobu chodu motoru
    - 6.1.1. Obě sekce najednou.
  - 6.2. Rolety nahoru s blokováním tlačítka po dobu chodu motoru
    - 6.2.1. Obě sekce najednou.
- 7 Ovládání osvětlení a rolet pomocí tlačítek u vstupu do učebny nezávislé na projekci**
  - 7.1. Tlačítko 1 - přepínání mezi plný osvětlením/všemi světly vypnutými viz bod 5.
  - 7.2. Tlačítko 2 - rolety dolů/rolety nahoru s blokováním funkce tlačítka po dobu chodu motoru (obě sekce).
- 8 Ovládání pomocí dotykového panelu**
  - 8.1. Všechny funkce s výjimkou budu 7 musí být dostupné pomocí dotykového panelu.
- 9 Přístup do řídicího systému pro případné úpravy**
  - 9.1. Předání přístupových údajů do všech relevantních komponentů ŘS zástupci zadavatele.
- 10. Projektová dokumentace k řídicímu systému**
  - 10.1. Předání projektové dokumentace k dodanému řídicímu systému zástupci zadavatele.

Prodávající (účastník) prohlašuje, že dodávka bude vyhovovat všem výše uvedeným požadavkům kupujícího (zadavatele).

Jméno, příjmení a podpis osoby oprávněné jednat jménem a za dodavatele:



.....  
Ing. Jiří Merle



## Příloha 2 - Popis instalovaných projekčních, zvukových, stínících a osvětlovacích zařízení na učebnách F1 až F5

Učebna	Projektor typ	Projektor rozhraní	HDMIswitch	HDMI switch rozhraní	Zesilovač	Zesilovač rozhraní
F1	EPSON EB-226SU	RS-232, TCP/IP	ATENVS-481	RS-232	Bez možnosti řízení výstupu	Nutno řešit přibuzením z projektoru
F2	EPSON EB-226SU	RS-232, TCP/IP	ATEN VS-481	RS-232	Bez možnosti řízení výstupu	Nutno řešit přibuzením z projektoru
F3	EPSON EB-G790SU	RS-232, TCP/IP	ATENVS-482	RS-232	Apart Concept 1	RS-232
F4	EPSON EB-G7400U	RS-232, TCP/IP	ATEN VS-482	RS-232	Apart Concept 1	RS-232
F5	EPSON EB-G7400U	RS-232, TCP/IP	ATEN VS-482	RS-232	Apart Concept 1	RS-232

Učebna	Plátno	Plátno rozhraní	Rolety rozhraní	Osvětlení rozhraní
F1	MMV Rollfix Pro, 350 x 226	2x stykač v rozvaděči	2x stykač v rozvaděči	DALI
F2	MMV Rollfix Pro, 350 x 226	2x stykač v rozvaděči	2x stykač v rozvaděči	DALI
F3	MMV Rollfix Pro, 350 x 248	2x stykač v rozvaděči	2x stykač v rozvaděči	DALI
F4	MMV Rollfix Pro, 350 x 248	2x stykač v rozvaděči	2x stykač v rozvaděči	DALI
F5	MMV Rollfix Pro, 350 x 248	2x stykač v rozvaděči	2x stykač v rozvaděči	DALI

Odkazy na dokumentaci k uvedeným zařízením používající protokol RS-232 resp. TCP/IP

Zařízení	URL
ATEN VS-481	<a href="https://www.aten.com/au/en/products/professional-audiovideo/video-switches/vs481/">https://www.aten.com/au/en/products/professional-audiovideo/video-switches/vs481/</a>
ATEN VS-482	<a href="https://www.aten.com/au/en/products/professional-audiovideo/video-switches/vs482/">https://www.aten.com/au/en/products/professional-audiovideo/video-switches/vs482/</a>
Apart Concept 1	<a href="http://www.apart-audio.com/Category/DownloadOtherDocument?fileName=V_20150123113401213_C_O_F_CONCEPT1_RS232_Manual.pdf&amp;ext=pdf">http://www.apart-audio.com/Category/DownloadOtherDocument?fileName=V_20150123113401213_C_O_F_CONCEPT1_RS232_Manual.pdf&amp;ext=pdf</a>
EPSON EB-226SU	<a href="https://files.support.epson.com/Epson_Handbook/html/p85_rs232.html">https://files.support.epson.com/Epson_Handbook/html/p85_rs232.html</a>
EPSON EB-G790SU	<a href="https://files.support.epson.com/Epson_Handbook/html/p85_rs232.html">https://files.support.epson.com/Epson_Handbook/html/p85_rs232.html</a>
EPSON EB-G7400U	<a href="https://files.support.epson.com/Epson_Handbook/html/p85_rs232.html">https://files.support.epson.com/Epson_Handbook/html/p85_rs232.html</a>

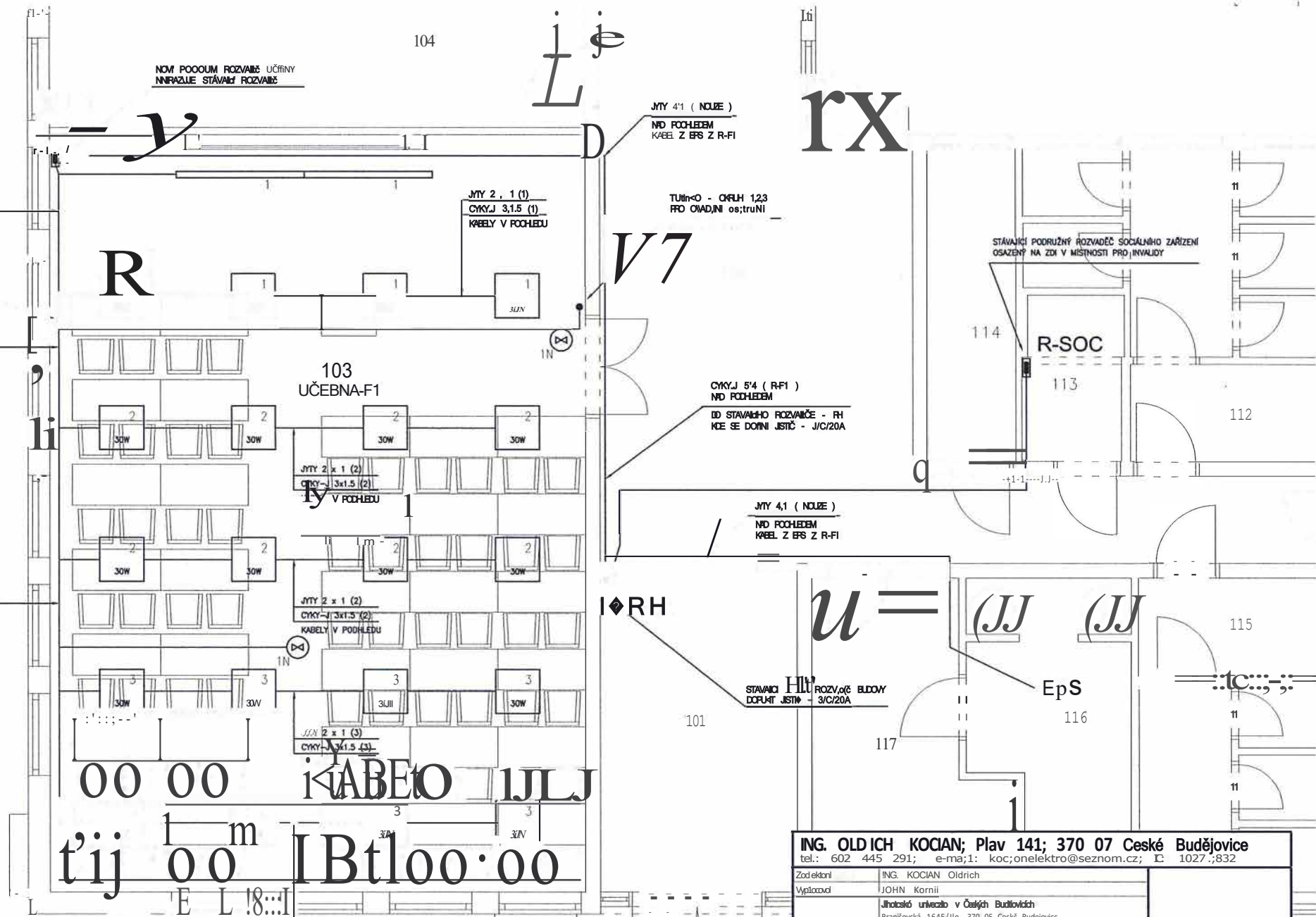
NOVÝ PŮDORYS ROZVÁŽNÉ ÚČINNÝ  
NĚRAZUJE STÁVAJÍCÍ ROZVÁŽNÉ

- CKYJ 3x1,5 (IN)
- CKYJ 3,1,5 (3)
- JTY 2, 1 (3)
- CKYJ 3,1,5 (2)
- JTY 2, 1 (1)
- CKYJ 3,1,5 (1)
- JTY 2, 1 (1)
- JTY 4, 1 (1,2,3)
- KABELY V POHLEDU

- CKYJ 3,1,5 (IN)
- JTY 4, 1 (1,2,3)

- CKYJ 3,1,5 (3)
- JTY 2, 1 (3)
- CKYJ 3,1,5 (2)
- JTY 2, 1 (2)
- CKYJ 3,1,5 (IN)
- KABELY V POHLEDU

- CKYJ 3,1,5 (3)
- JTY 2, 1 (3)
- CKYJ 3,1,5 (IN)
- KABELY V POHLEDU



JTY 4/1 (NOUZE)  
ND POHLEDEM  
KABEL Z EPS Z R-FI

TUJIN-O - CKYJ 123  
PRO OVLADNĚNÍ OSVĚTLENÍ

JTY 2, 1 (1)  
CKYJ 3,1,5 (1)  
KABELY V POHLEDU

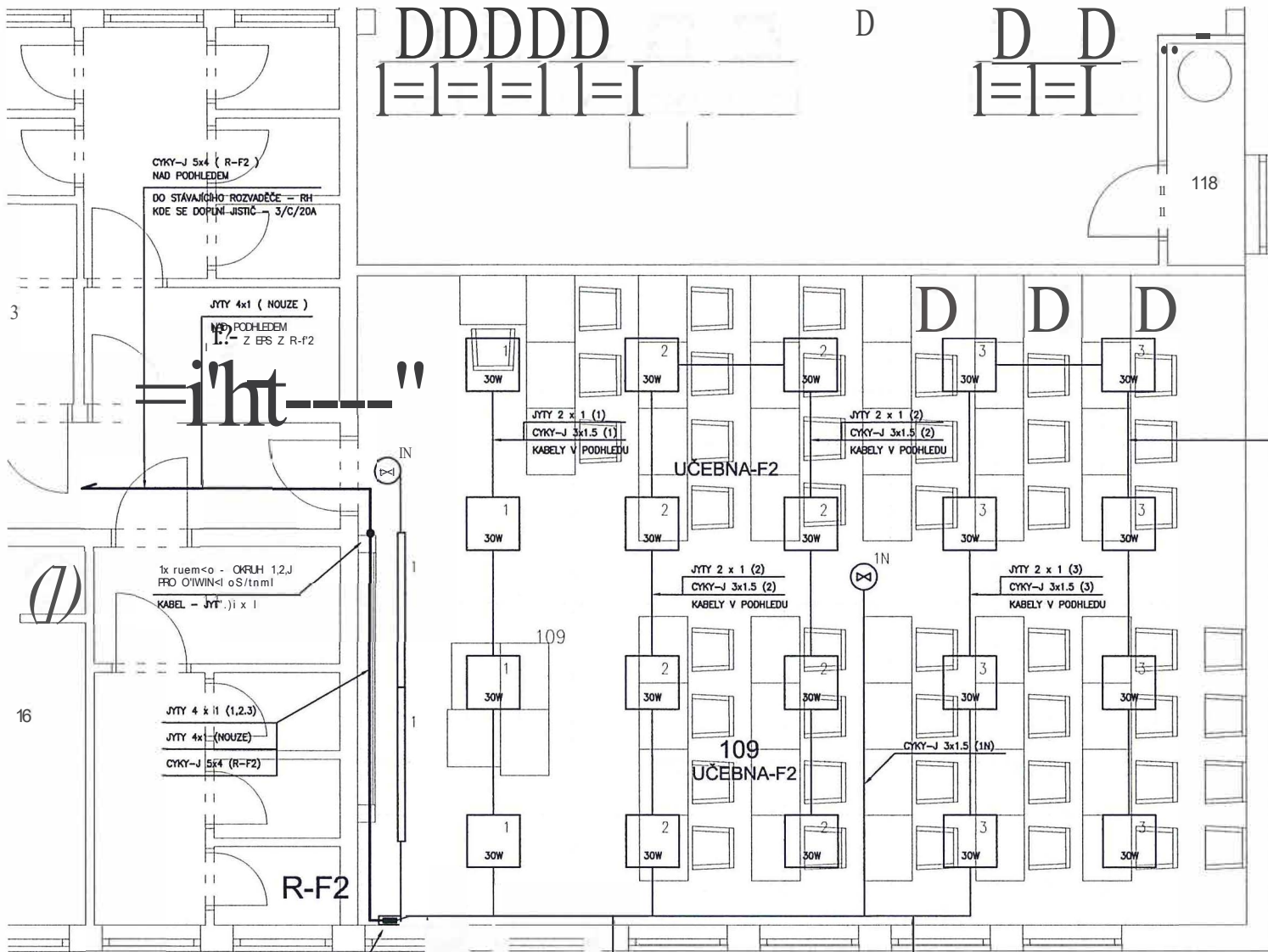
CKYJ 5/4 (R-FI)  
ND POHLEDEM  
ID STÁVAJÍCÍHO ROZVÁŽNÉ - RH  
KDE SE DOPLNĚ JISTIČ - J/C/20A

JTY 4/1 (NOUZE)  
ND POHLEDEM  
KABEL Z EPS Z R-FI

STAVBAČI HIL  
DOPLET JISTIČ  
ROZVÁŽNÉ BUDOVY  
3/C/20A

JTY 2 x 1 (4)  
CKYJ 3,1,5 (3)  
KABELY V POHLEDU

<b>ING. OLDICH KOCIAN; Plav 141; 370 07 České Budějovice</b>		tel.: 602 445 291; e-mail: koc,onelektra@seznam.cz; IČ 1027.832	
Zodělník	ING. KOCIAN Oldrich		
Výkres	JOHN Kornii		
Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích			
Branšovská 1645/110, 370 05 České Budějovice			
Místo akce	Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích		
Název díla:	<b>EKONOMICKÁ FAKULTA JIHOČESKÉ UNIVERZITY</b> úprava slaboproudých a silnoproudých rozvodů na učebnách- F1, F2, F3, F4, FS, F6	formát	2 A4
Číslo PD	ELEKTROINSTALACE - INSTALACE PRO SLP	Datum	03.2018
Obsah:	PŮDORYS 1.NP - UCEBNA F1 - OSVĚLENÍ	Stavba	POPS
		Česká	
		Měřítko:	-1C.výkresu 1:50
			02



CYKY-J 5x4 ( R-F2 )  
NAD POHLEDEM  
DO STÁVAJÍCÍHO ROZVADĚČE - RH  
KDE SE DOPLNĚ JISTIČ - 3/C/20A

JTY 4x1 ( NOUZE )  
NAD POHLEDEM  
I. - Z EPS Z R-F2

1x ruem<o - OKRUH 1,2J  
PRO OIWIN<o S/tnml  
KABEL - JTY 1 x 1

JTY 4 x 1 (1,2,3)  
JTY 4x1 (NOUZE)  
CYKY-J 5x4 (R-F2)

R-F2

DDDDD  
|==|==|==|==|

D D  
|==|==|

D D D

CYKY-J Jx1.5 (J)  
.ffir2,t (J)  
CYKY-J Jx1.5 (2)  
.ffir2 x 1 m  
CYKY-J Jx1.5 (1)  
.ffir2 x 1 f1 l  
CYKY-J Jx1.5 (IN)  
KABLY V POHLEDU

CYKY-J J.1.5 (J)  
.ffir2x1 (J)  
CYKY-J Jx1.5 (2)  
JTY 2 x 1 l  
CYKY-J J.1.5 (IN)  
KABLY V POHLEDU

CYKY-J J.1.5 (J)  
JTY2,1 (J)  
KABLY V POHLEDU

NOVÝ POORUZNÝ ROZVADĚČ  
KDE SE JISTIČ STAVÍ

Zoděklonl	ING. KOČIAN Oldrich
V spazolov	JOHN Kornii
Investor	Jihoteské univerzito v Ceských Budějovících Branšovské 1645/310, 370 05 České Budějovice
Msto akce	Jihoteské univerzito v Ceských Budějovících
Njmv akce:	<b>EKONOMICKÁ FAKULTA JIHOČESKÉ UNIVERZITY Úprava slaboproudých a silnoproudých rozvodů na učebnách - F1, F2, F3, F4, F5, F6</b>
Část PD:	ELEKTROINSTALACE - INSTALACE PRO SLP
Obsah:	PŮDORYS 1.NP - UCEBNA F2 - OSVĚTLENÍ
Formát	2 A4
Datum	08.2017
Stupeň	POPS
C.Zak.	
Měřítko:	1:50 I 04







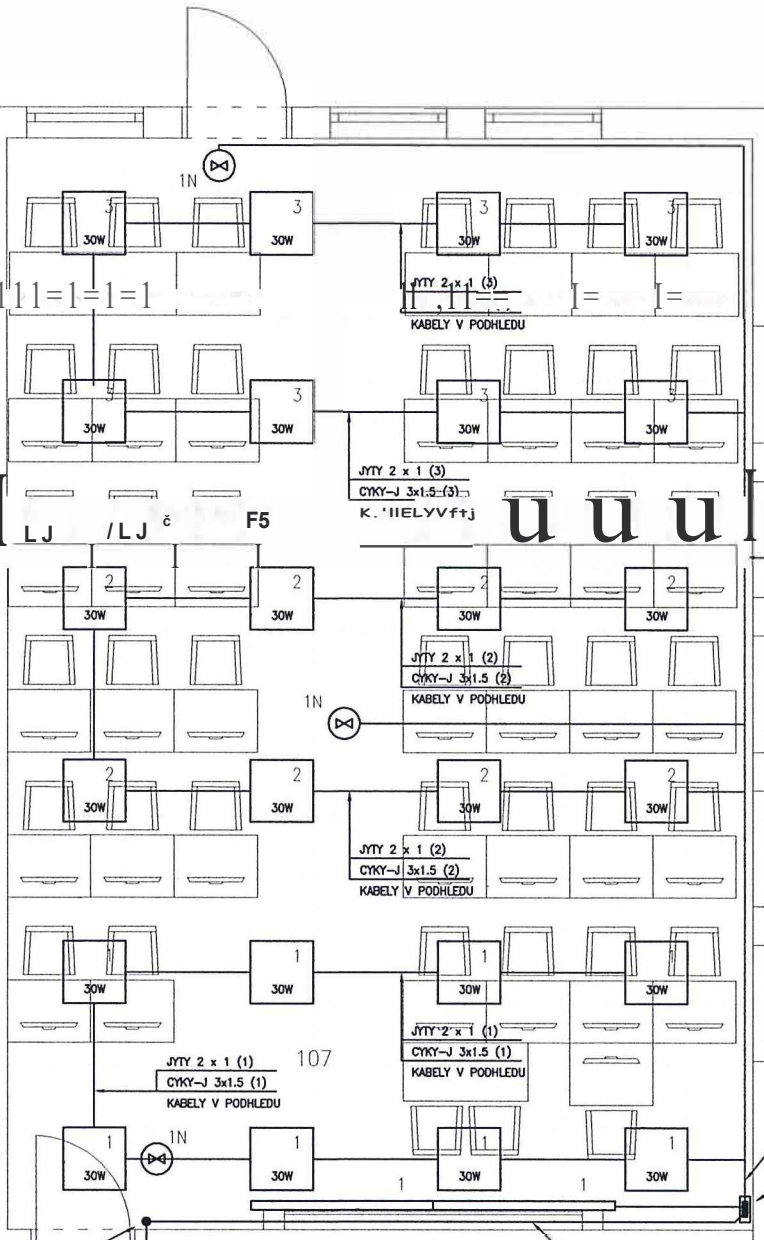
J D  
j Brn  
J D  
J DLJ

J D  
J D  
J D  
J D  
J D  
J D  
J D  
106

D

1/3 TLAČITKO - OKRUH 1,2,3  
PRO OVLÁDÁNÍ OSVĚTLENÍ  
KABEL - JTY 4 x 1

n n n n n



DDDD

Jm 4x1 (NOUZE)  
NAD PODHLEDEM  
KABEL Z EPS 00 R-F5

CYKY-J 5x4 (R-F5)  
NAD PODHLEDEM  
00 STAVAJICHO ROZVAOICE - RH  
KOC SE OOPUKI JIsnC - J/c/20A

n n n

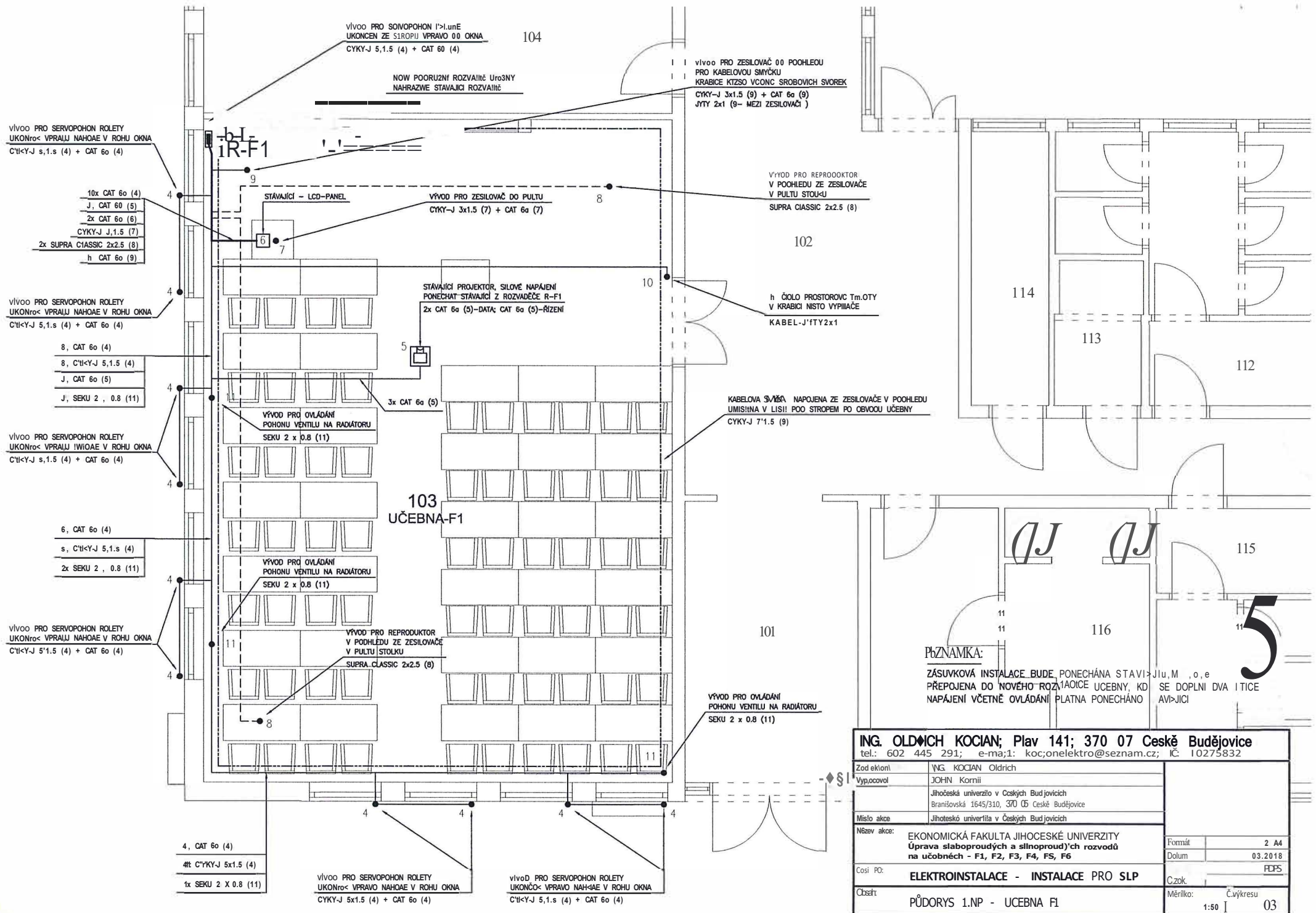
C/K'f-J Jx1.5 (J)  
Jm 2 x 1 (J)  
<rl('f-J Jx1.5 (IN)  
KABELY V POHLEDU

<rl('f-J Jx1.5 (J)  
Jm 2 x 1 (J)  
<rl('f-J Jx1.5 (2)  
Jm 2 ' 1(21  
<rl('f-J Jx1.5 (0)  
Jm2x1 (1)  
CYKY-J Jx1.5 (1N)  
KABELY V POHLEDU

NCM PODOUZNF ROZVAOIC UCEIHV  
NAHRAZUJE STAVAJICF ROZVAOIC

R-F5

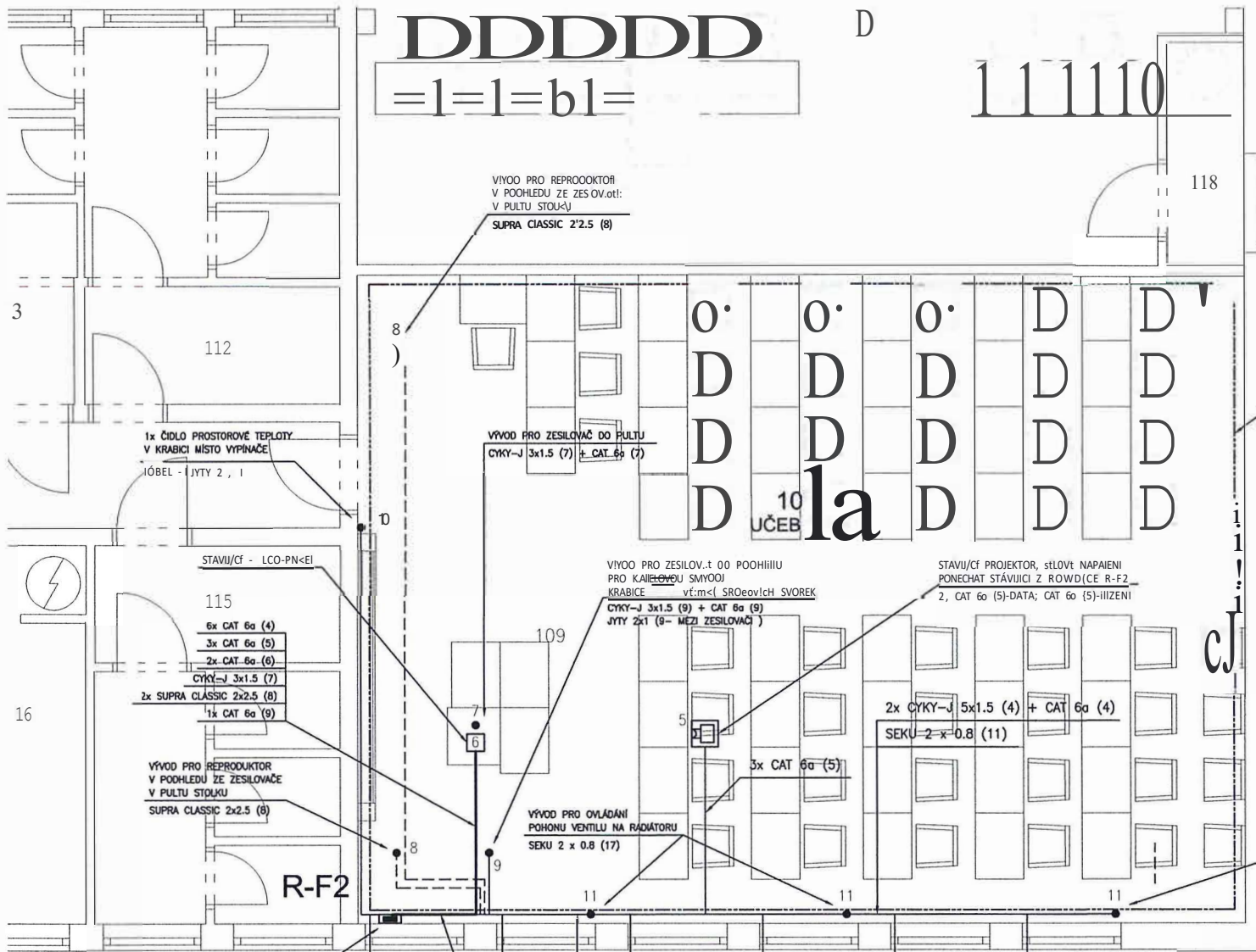
11 6 9 e at :c;n L. ! ez Im t: !lrtc e			
Zod.e., ektant	ING. KOČIAN Oldřich		
VLE_rocovcl	JOHN Kamil		
Investor	Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích Bianšovské 1645/310. 370 05 české Budějovice		
l.lislo akce	Jihočeské učiliště v Českých Budějovicích		
řízenívokce:	<b>EKONOMICKÁ FAKULTA JIHOČESKÉ UNIVERZITY</b> Úprava slaboproudých a silnoproudých rozvodů na učebnách - F1, F2, F3, F4, F5, F6	formól	2M
Čosí PO:	<b>ELEKTROINSTALACE - INSTALACE PRO SLP</b>	Štup_eň	03.2018
Obsah:	<b>PŮDORYS 1.NP - UČEBNA FS - OSVĚTLENÍ</b>	C.zok.	POPS
		Měřítko:	1:1, výkresu 150 I 10



**Poznámka:**

ZÁSUVKOVÁ INSTALACE BUDE PONECHÁNA STAVITELI. PŘEPOJENA DO NOVÉHO ROZVODU. PŮDORYS UČEBNY, KDYŽ SE DOPLNÍ DVA PŮDORYSŮ AVIÁČNICI.

<b>ING. OLDŘICH KOCIAN; Plav 141; 370 07 České Budějovice</b>			
tel.: 602 445 291; e-mail: koc;onelektro@seznam.cz; IČ: 10275832			
Zodělník	ING. KOCIAN Oldřich		
Výpočtovatel	JOHN Kornel		
Místo akce	Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích Braníšovská 1645/310, 370 05 České Budějovice		
Místo akce	Jihoteská univerzita v Českých Budějovicích		
Název akce:	EKONOMICKÁ FAKULTA JIHOČESKÉ UNIVERZITY Úprava slaboproudých a silnoproudých rozvodů na učobnách - F1, F2, F3, F4, FS, F6	Formát	2 A4
Číslo PO:	<b>ELEKTROINSTALACE - INSTALACE PRO SLP</b>	Datum	03.2018
Obsah:	PŮDORYS 1.NP - UČEBNA F1	Čzok:	FDPS
		Měřítko:	Č.výkresu 1:50   03



DDDDD  
=1=1=b1=

111110

VÝVOD PRO REPRODUKTOŘ  
V POHLEDU ZE ZESILOVAČE:  
V PULTU STOLU  
SUPRA CLASSIC 2x2.5 (8)

KABELOVA SMÍŽOVAČKA ZE ZESILOVAČE V POHLEDU  
UMÍSTĚNÁ V UŠETŘENÍ PRO STROPEM PO OBYČNÉ UČEBNĚ  
CYKY-J 7,1.5 (9)

1x ČIDLO PROSTOROVÉ TEPLoty  
V KRABICI MÍSTO VYPÍNAČE  
JÓBEL - JYTY 2, 1

VÝVOD PRO ZESILOVAČ DO PULTU  
CYKY-J 3x1.5 (7) + CAT 6a (7)

STAVIJC/CF - LCO-PN<EI

VÝVOD PRO ZESILOVAČ DO POHLEDU  
PRO KALENDÁŘ SMÝVOJ  
KRABICE vřemělní SROEovlch SVOREK  
CYKY-J 3x1.5 (9) + CAT 6a (9)  
JYTY 2x1 (9- MEZI ZESILOVAČI)

STAVIJC/CF PROJEKTOR, SLOVĚ NAPAĚENÍ  
PONECHAT STÁVAJÍCÍ Z ROWD(CE R-F2  
2, CAT 6a (5)-DATA; CAT 6a (5)-HIZENÍ

115  
6x CAT 6a (4)  
3x CAT 6a (5)  
2x CAT 6a (6)  
CYKY-J 3x1.5 (7)  
2x SUPRA CLASSIC 2x2.5 (8)  
1x CAT 6a (9)

VÝVOD PRO REPRODUKTOŘ  
V POHLEDU ZE ZESILOVAČE  
V PULTU STOLU  
SUPRA CLASSIC 2x2.5 (8)

2x CYKY-J 5x1.5 (4) + CAT 6a (4)  
SEKU-2 x 0.8 (11)

VÝVOD PRO OVLÁDÁNÍ  
POHONU VENTILU NA RADIATORU  
SEKU 2 x 0.8 (17)

VÝVOD PRO OVLÁDÁNÍ  
POHONU VENTILU NA RADIATORU  
SEKU 2, 0.a (11)

**POZNAMKA :**  
ZÁSUVKOVÁ INSTALACE BUDE PONECHÁNA STAVAJÍCÍ NEMĚ BUDE  
PĚPOJENA DO NOVÉHO ROZVADEČE UČEBNĚ, KDE SE DOPLNÍ DVA JISTIČE  
NAPÁJENÍ VČETNĚ OVLÁDÁNÍ PLÁTNA PONECHÁNO STÁVAJÍCÍ

N M POORUM ROZVÁŽNÍK UOONINY  
NAHRAZVĚ STAVIJC/CF ROZVÁŽNÍK

VÝVOD PRO SERVOPOHON ZALUZIE  
UKONČEN VÍEVO NNAKAE V ROHU OKNA  
COO'-J 5,1.5 (4) + CAT 6a (4)

VÝVOD PRO SERVOPOHON ZALUZIE  
UKONČEN VÍEVO NNAKAE V ROHU OKNA  
COO'-J 5x1.5 (4) + CAT 6a (4)

VÝVOD PRO SERVOPOHON ZALUZIE  
UKONČEN VÍEVO NAHOAE V ROHU OKNA  
COO'-J 5,1.5 (4) + CAT 6a (4)

2x CAT 60 (6)  
1x CAT 60 (4)  
CYKY-J 3x1.5 (9)  
5x CYKY-J 5x1.5 (4)

3x CAT 60 (5)  
4x CAT 60 (4)  
4x CYKY-J 5x1.5 (4)

<b>ING. OLDŘICH KOCIAN; Plav 141; 370 07 České Budějovice</b>	
tel.: 602 445 291; e-mail: kocianek@seznam.cz; 1027,832	
Zodp. projektant	ING. OLDŘICH KOCIAN
Výpracoval	JOHN KORNÍ
Investor	Jihotéská univémilo v Českých Oudčovicích 13ronšovská 1645/310, 370 05 Česká Oudčovice
Místo práce	Jihotéská univémilo v Českých Oudčovicích
Název projektu	<b>EKONOMICKÁ FAKULTA JIHOČESKÉ UNIVERZITY</b> Úprava slaboproudých a silnoproudých rozvodů na učebnách - F1, F2, F3, F4, FS, F6
Číslo projektu	ELEKTROINSTALACE - INSTALACE PRO SLP
Obsah	PŮDORYS 1.NP - UČEBNA F2
Měřítko	1:50
Číslo listu	05



VIVOVO 2/LUZIJE V ROHU OKNA UKO,4H VEVO C11<Y-J 5x1.5 (4) + CAT 60 (4)

VIVOVO PRO SERVOFOHON 2/LUZIJE UKO<Nre< VIVOVO TWIOAE I' ROHU OKNA C11<Y-J 5x1.5 (4) + CAT 60 (4)

VIVOVO PRO OVLADANI POHONU VENTILU NA RADIATORU SEKU 2 x 0.8 (11)

NOVY POORUZH ROZVAOCC UCEBNY NAHAZUJE STAVAJICI ROZVIKIC

VIVOVO PRO OVLADANI POHONU VENTILU NA RADIATORU SEKU 2 x 0.8 (11)

3x CAT 60 (4)

3x CYKY-J 5x1.5 (4)

CYKY-J 3x1.5 (5)

3x CAT 60 (5)

VIVOVO PRO OVLADANI POHONU VENTILU NA RADIATORU SEKU 2 x 0.8 (11)

VIVOVO PRO ZESILOVAC DO PULTU CYKY-J 3x1.5 (7) + CAT 60 (7)

VIVOVO PRO PLATNO CYKY-J 5x1.5 (12)

NIM PROJEKTOR, SILOVY NAPIENI Z ROZVIKICE R-F4 2x CAT 60 (5)-DATA; CAT 60 (5)-AIZFNI C11<Y-J 3,1.5 (5)-NAPIENI

UCEBNA-F4

0 1 1 0 6

KABELOVA SMYCKA NAPOJENA ZE ZESILOVACE V PODHLEDU UMISTENA V LISTE POD STROPEN PO OBVEDU UCEBNY CYKY-J 7x1.5 (9)

VIVOVO PRO OVLADANI POHONU VENTILU NA RADIATORU SEKU 2 x 0.8 (11)

VIVOVO PRO SERVOFOHON OZIE UKONCEN VIVOVO TWIOAE I' ROHU OKNA C11<Y-J 5,1.5 (4) + CAT 60 (4)

4, CAT 60 (4)  
4, C11<Y-J 5,1.5 (4)

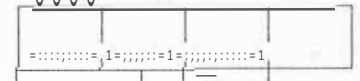
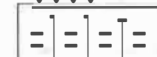
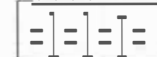
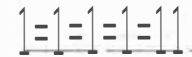
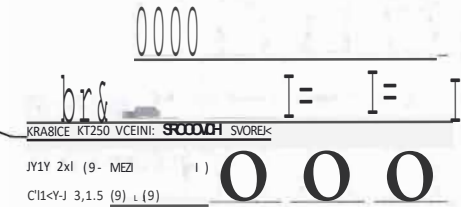
R-F4

OVLADAC PLATNA JTY 4 x 1 (13)

10x CAT 60 (4)  
3x CAT 60 (5)  
2x CAT 60 (6)  
CYKY-J 3x1.5 (7)  
4x SUPRA CLASSIC 2x2.5 (8)  
1x CAT 60 (9)

VIVOVO PRO REPRODUKTOR V PODHLEDU U ZDI ZE ZESILOVNE V PULTU STOLKU SUPRA CLASSIC 2x2.5 (8)

VIVOVO PRO REPRODUKTOR V PODHLEDU U ZDI ZE ZESILOVNE V PULTU STOLKU SUPRA CLASSIC 2x2.5 (8)

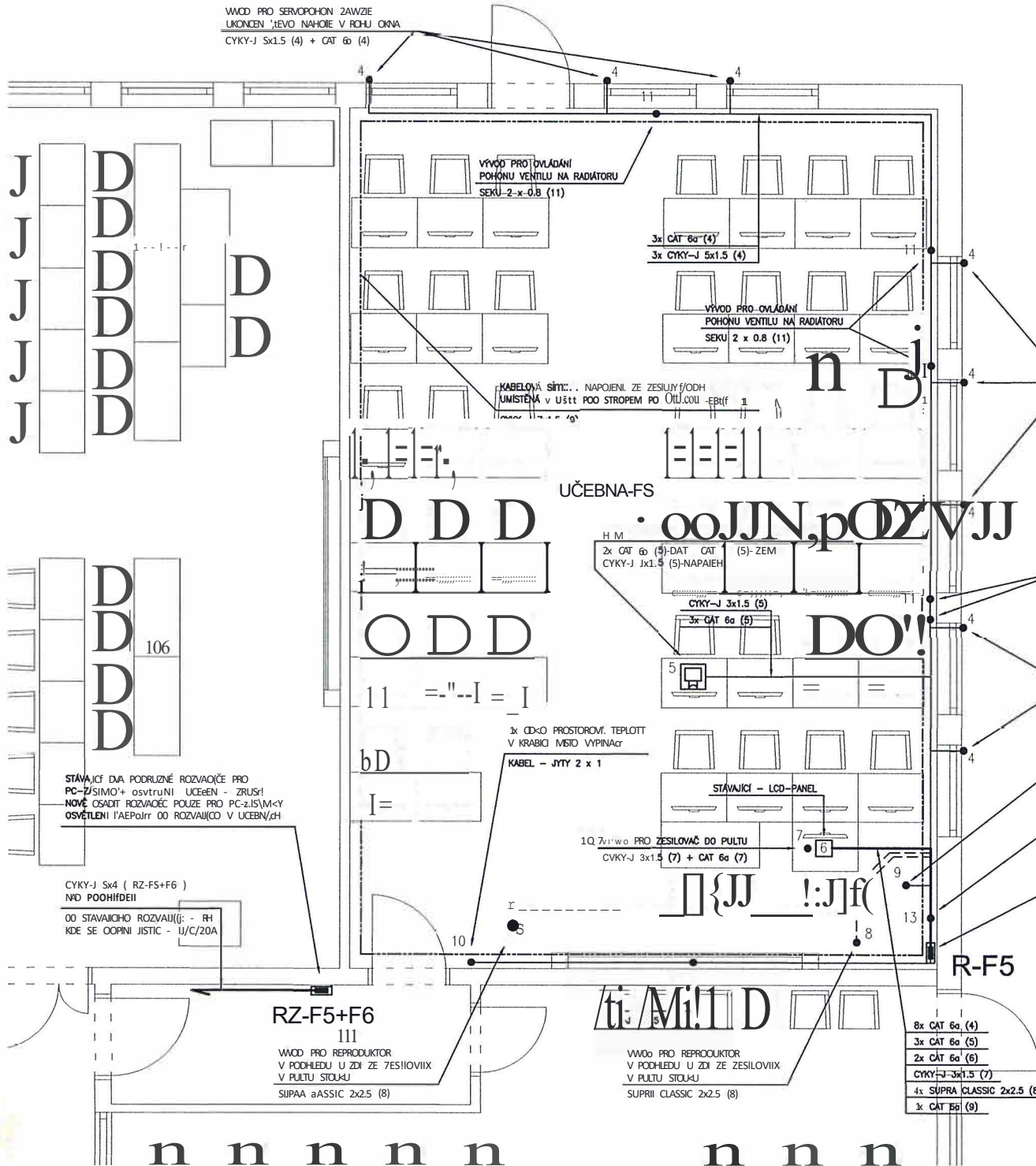


107

POZNAMKA : ZASUKOVANA INSTALACE BUDE PONECHANA STAVAJICI NOVE BUDE PREPOJENA DO NOVEHO ROZVADECE UCEBNY, KDE SE DOPLNI DA JUSTICE

Zod ektanl	ING. KOCIAN Oldrich	Formát	2 A4
Vtprocovol	JOHN Kamil	Datum	03.2018
Investor	Jihotesko univmito v Ceskyh Budějovic Olonšovsko 1645/310, 370 0) České Budějovice	Slupcni	POPS
I.Hs)ookce	Jihotesko unie11ito v Ceskyh luiděovic	C-ri	
Náiev akce:	EKONOMICKÁ FAKULTA JIHOCESKÉ UNIVERZITY Úprava slaboproudých a silnoproudých rozvodů na učebnách - F1, F2, F3, F4, FS, F6	Měřítko:	1 C.výkrscu 1:50 09
ál m	ELEKTROINSTALACE - INSTALACE PRO SLP		
Obsah:	PŮDORYS 1.NP - UCEBNA F4		

WVOD PRO SERVOPOHON ZAVĚZE  
UKONČENÍ VEVO NAHOJE V ROHU OKNA  
CYKY-J 5x1.5 (4) + CAT 6 (4)



**POZNAMKA :**

7ASINOVÁ INSTALACE BUDE PONECHÁNA STÁVAJÍCÍ NOVĚ BUDE  
PEPOJENA DO NOVÉHO ROZVADĚČE UČEBNY, KDE SE DOPLNÍ DVA JISTIC  
PC-ZÁSUVKY V UČEBNĚ BUDOU PONECHÁNY Z ROZVADĚČE RZ-F5+F6

WVOD PRO SERVOPOHON ZAVĚZE  
UKONČENÍ VEVO NAHOJE V ROHU OKNA  
CYKY-J 5x1.5 (4) + CAT 6 (4)

VVOD PRO OVLÁDÁNÍ  
POHONU VENTILU NA RADIATORU  
SEKU 2 X 0.8 (11)

VVOD PRO SERVOPOHON ZAVĚZE  
UKONČENÍ VEVO NAHOJE V ROHU OKNA  
CYKY-J 5x1.5 (4) + CAT 6 (4)

WVOD PRO ZESILOVAČ DO POUKOU  
PRO KABROUOU SLYŠKOU  
KRABICE KITSO VČETI ŠROEVÍČK SVOREK  
CYKY-J 1x1.5 (9) + CAT 6 (9)  
JIFY 2x1 (9- MEZI ZESILOVAČI)

OVVĚDAT M.O.O.  
JIFY 4 x 1 (11)

N-M POORUZNĚ ROZVAJIC UČEBNY  
NAHRAZUJE STÁVAJIC ROZVAJIC

STÁVAJIC DVA PODRUZNĚ ROZVAJICĚ PRO  
PC-ZÍSÍMIO+ osvtrůNI UČEBNĚN - ZRUSI  
NOVĚ OSADIT ROZVAJICĚ ROUZE PRO PC-ZÍSÍMIO+Y  
OSVĚTLENÍ TAEPAIRŮ DO ROZVAJICŮ V UČEBNĚNĚ

CYKY-J 5x4 ( RZ-F5+F6 )  
ND POOHĚDEI

DO STÁVAJICHO ROZVAJICĚ (- RH)  
KDE SE OOPNI JISTIC - IJ/C/20A

**RZ-F5+F6**  
111

WVOD PRO REPRODUKTOR  
V POHLEDU U ZDI ZE ZESILOVIV  
V PULTU STOUKJ  
SUPPAA CLASSIC 2x2.5 (8)

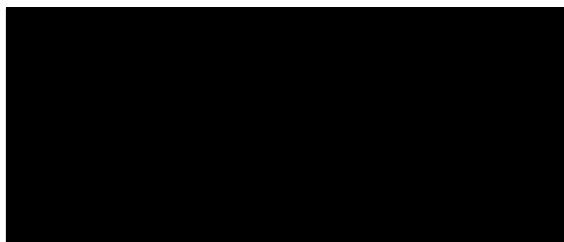
WVOD PRO REPRODUKTOR  
V POHLEDU U ZDI ZE ZESILOVIV  
V PULTU STOUKJ  
SUPPRA CLASSIC 2x2.5 (8)

- 8x CAT 6a (4)
- 3x CAT 6a (5)
- 2x CAT 6a (6)
- CYKY-J-3x1.5 (7)
- 4x SUPRA CLASSIC 2x2.5 (8)
- 3x CAT 6a (9)

<b>ING. OLDŘICH KOCIAN; Plav 141; 370 07 České Budějovice</b>			
tel.: 602 445 291; e-mail: kacionelektra@seznam.cz; IČ: 1027.5832			
Zadekoni	ING. KOCIAN Oldřich		
Vlpracovl	JOHN Korniš		
Investor	JHOČeskó univerzita v Českých Budějovích Branšovská 1645/310, 370 05 České Budějovice		
Místoolce	Jihočeská univerzita v českých lidšlovích		
tláevokce:	<b>EKONOMICKÁ FAKULTA JIHOČESKÉ UNIVERZITY</b> Úprava slaboproudých a silnoproudých rozvodů na učebnách - F1, F2, F3, F4, F5, F6	formál	2 A4
Čísť PD:	<b>ELEKTROINSTALACE - INSTALACE PRO SLP</b>	Datum	03.2018
Obsah:	<b>PŮDORYS I.NP - UČEBNA FS</b>	SIJECĚ	PDPS
		Lzok.	
		Měřítko:	1 é.výkrsu 1:50
			<b>11</b>

**Popis nabízeného produktu pro učebnu F1 a F2**

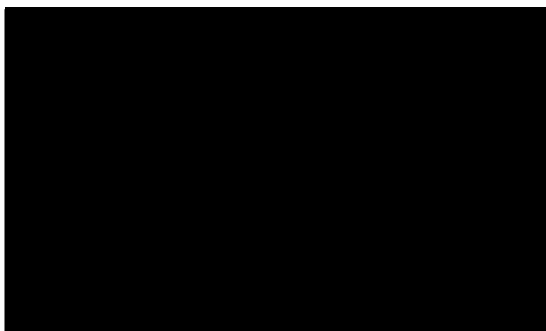
<b>Popis</b>	<b>TYP</b>	<b>Výrobce</b>	<b>Cena/ks</b>	<b>Ks</b>	<b>Cena</b>
Centrální jednotka	CU3-01M	ELKO EP	14 500,00	1	14 500,00
Stabilizovaný napájecí zdroj s celkovým výkonem 100W	PS3-100	ELKO EP	3 700,00	1	3 700,00
Oddělovač sběrnice CIB od napájecího zdroje	BPS3-02M	ELKO EP	700,00	1	700,00
Jednotka pro řízení elektronických předřadníků DALI	EMDC-64M	ELKO EP	8 650,00	1	8 650,00
Interface mezi sběrnici CIB a zařízeními třetích stran	CONNECTION SERVER	ELKO EP	7 300,00	1	7 300,00
Spínací aktor vybavený šesti nezávislými relé	SA3-06M	ELKO EP	4 500,00	1	4 500,00
Ovládací jednotka s dotykovým displejem	EST3_bílá /bílá	ELKO EP	6 300,00	1	6 300,00
Převodník USB na RS232	-	-	1200,00	1	1200,00
Ostatní instalační materiál (kabely HDMI, AUDIO, CIB)	-	-	7 600,00	1	7 600,00
Montáž a zapojení řídicího systému	-	-	9 000,00	1	9 000,00
Programování řídicího systému dle specifikací	-	-	16 400,00	1	16 400,00
Projektová dokumentace	-	-	5 500,00	1	5 500,00
Zaškolení obsluhy	-	-	1000,00	1	1000,00
Doprava paušál ČB	-	-	600,00	2	1200,00
<b>CELKEM:</b>					<b>87 550,00</b>





**Popis nabízeného produktu pro učebnu F3, F4 a F5**

<b>Popis</b>	<b>TYP</b>	<b>Výrobce</b>	<b>Cena/ks</b>	<b>Ks</b>	<b>Cena</b>
Centrální jednotka	CU3-01M	ELKO EP	14 500,00	1	14 500,00
Stabilizovaný napájecí zdroj s celkovým výkonem 100W	PS3-100	ELKO EP	3 700,00	1	3 700,00
Oddělovač sběrnice CIB od napájecího zdroje	BPS3-02M	ELKO EP	700,00	1	700,00
Jednotka pro řízení elektronických předřadníků DALI	EMDC-64M	ELKO EP	8 650,00	1	8 650,00
Interface mezi sběrnici CIB a zařízením třetích stran	CONNECTION SERVER	ELKO EP	7 300,00	1	7 300,00
Spínací aktor vybavený šesti nezávislými relé	SA3-06M	ELKO EP	4 500,00	1	4 500,00
Ovládací jednotka s dotykovým displejem	EST3_bílá /bílá	ELKO EP	6 300,00	1	6 300,00
Převodník USB na RS232	-	-	1200,00	2	2 400,00
Ostatní instalační materiál (kabely HDMI, AUDIO, CIB)	-	-	7 600,00	1	7 600,00
Montáž a zapojení řídicího systému	-	-	9 000,00	1	9 000,00
Programování řídicího systému dle specifikací	-	-	16 400,00	1	16 400,00
Projektová dokumentace	-	-	5 500,00	1	5 500,00
Zaškolení obsluhy	-	-	1000,00	1	1000,00
Doprava paušál ČB	-	-	600,00	2	1200,00
<b>CELKEM:</b>					<b>88 750,00</b>



### Položkový rozpočet

1. Název veřejné zakázky:

„AV technika pro EF - dodávka řídicího systému“, v DNS „AV Technika II. (DNS)“

ID: VZ0051616

Řídicí systém do 5 učeben							
Učebny	Počet	Měrná jedn.	Cena za 1 MJ bez DPH	Cena celkem bez DPH	Sazba DPH	DPH celkem	Cena celkem včetně DPH
Učebna F1	1	ks	87 550,00 Kč	87 550,00 Kč	21%	18 385,50 Kč	105 935,50 Kč
Učebna F2	1	ks	87 550,00 Kč	87 550,00 Kč	21%	18 385,50 Kč	105 935,50 Kč
Učebna F3	1	ks	88 750,00 Kč	88 750,00 Kč	21%	18 637,50 Kč	107 387,50 Kč
Učebna F4	1	ks	88 750,00 Kč	88 750,00 Kč	21%	18 637,50 Kč	107 387,50 Kč
Učebna F5	1	ks	88 750,00 Kč	88 750,00 Kč	21%	18 637,50 Kč	107 387,50 Kč
Nabídková cena celkem				441 350,00 Kč		92 683,50 Kč	534 033,50 Kč

**Pokyny k vyplnění:**

Účastník vyplní ceny a sazby DPH pouze ve žlutých sloupcích, na ostatní nastaveny vzorce.

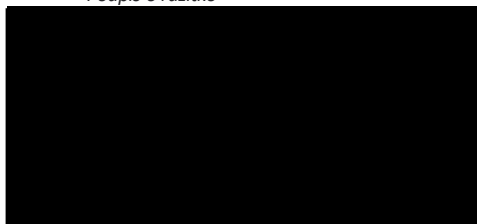
Účastník je povinen překontrolovat správnost vypočtených cen!

Účastník vyplní Nabídkovou cenu celkem bez DPH do Krycího listu nabídky

Účastník vyplní Nabídkovou cenu celkem bez DPH, sazbu DPH (v%) a Cenu celkem včetně DPH do Návrhu kupní smlouvy

datum: 27.8.2018

Podpis o razítko





**Příloha č. 2 ZD**

**KRYCÍ LIST NABÍDKY**

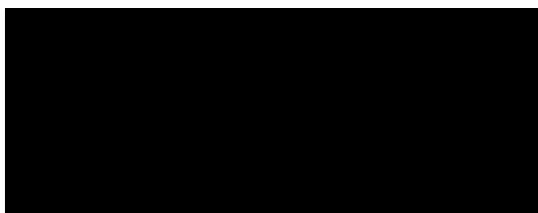
pro veřejnou zakázku:

**„AV technika pro EF - dodávka řídicího systému“**

Název/Obchodní firma/Jméno :	Hesperia s.r.o.
Sídlo:	Průběžná 250/50, 37004 české Budějovice
IČ Ue-li přiděleno):	25166573
Zastoupen:	Ing. Jiří Merle, jednatel společnosti
Kontaktní osoba:	Ing. Jiří Merle
Tel. číslo kontaktní osoby:	██████████
E-mail kontaktní osoby:	██████████
<b>D</b> O veřejnou zakázku se uchází více dodavatelů společně ve smyslu § 82 ZZVZ; identifikační údaje všech zúčastněných dodavatelů:	.

Nabídková cena a množství	bez DPH	DPH	včetně DPH
Řídicí systém 5 ks	441.350,-	92.683,50	534.033,50

V českých Budějovicích dne 27.8.2018



.....  
Razítko a podpis osoby oprávněné jednat jménem či za účastníka

