



KUPNÍ SMLOUVA

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

I. Smluvní strany

Základní škola, Praha 9 – Horní Počernice, Ratibořická 1700

Sídlo: Ratibořická 1700/28, 193 00 Praha – Horní Počernice
Statutární zástupce: PhDr. Ing. Hana Kindlová, ředitelka
IČO: 638 30 825
Bankovní spojení: _____
Osoba oprávněná jednat ve věcech technických (dále jen „Zadavatel“): Ing. Václav Holý

AV MEDIA, a.s.

Sídlo: Pražská 1335/63, Hostivař, 102 00 Praha 10
Statutární zástupce: Ing. David Lesch, předseda představenstva
e-mail: praha@avmedia.cz
telefon: 261 260 218
Zápis v OR: B 10120 vedená u Městského soudu v Praze
IČO,DIČ: 48108375, CZ48108375
Bankovní spojení, č. ú.: Česká spořitelna, a.s.,
(dále jen „Prodávající“)

II. Preambule

II.1. Prodávající je držitelem příslušných živnostenských oprávnění potřebných k dodání předmětu plnění a má řádné vybavení, zkušenosti a schopnosti, aby řádně a včas dodal předmět plnění dle Smlouvy a je tak způsobilý splnit svou nabídku podanou v rámci výběrového řízení pro zadání veřejné zakázky na dodávky rozdělené na čtyři části zadávané jako zakázka malého rozsahu v otevřené výzvě dle čl. 19. 3.1.2. a 19.4.1.2. Pravidel pro žadatele a příjemce – OP Praha – Pól růstu ČR, mimo režim zákona v souladu s § 31 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek (dále jen „zákon“) za použití § 6 téhož zákona s názvem „**Dodávka vybavení odborné učebny pro polytechnickou výchovu (robotiku) a související drobné stavební práce – první část – AV technika a IT vybavení**“. Prodávající prohlašuje, že je schopný předmět plnění dle Smlouvy dodat v souladu se Smlouvou za sjednanou cenu a že si je vědom skutečnosti, že Zadavatel má značný zájem na dodání předmětu plnění, které je předmětem Smlouvy v čase a kvalitě dle Smlouvy.

III. Předmět plnění

III.1. Prodávající se Smlouvou zavazuje dodat pro Zadavatele řádně a včas, na svůj náklad a na své nebezpečí sjednaný předmět plnění dle čl. IV Smlouvy a umožní mu k němu nabýt vlastnické právo a Zadavatel se zavazuje dodaný předmět plnění převzít a zaplatit cenu sjednanou v čl. VI.1 této smlouvy.

III.2. Prodávající splní závazek založený Smlouvou tím, že řádně a včas dodá předmět plnění dle Smlouvy, umožní Zadavateli nabýt k němu vlastnické právo a splní všechny ostatní povinnosti vyplývající ze Smlouvy.

III.3. Zadavatel splní závazek založený Smlouvou tím, že předmět plnění převezme a řádně a včas zaplatí cenu za předmět plnění.

III.4. Prodávající touto smlouvou poskytuje zadavateli právo užití software pro potřebu zadavatele. U software nepřechází na kupujícího vlastnické právo, ale pouze oprávnění k časově neomezenému užití podle přiložených licenčních podmínek.

IV. Specifikace předmětu smlouvy

IV.1. Předmětem této Smlouvy je pořízení AV techniky a IT vybavení.

IV.2. Předmět této Smlouvy je blíže specifikován a splňuje požadavky stanovené v přílohách Smlouvy č. 1 až č. 3.

IV.3. Předmětem Smlouvy je rovněž doprava na místo plnění, instalace, řádné uvedení do provozu, zaškolení pedagogů a servis po dobu záruční doby.

IV.4. Prodávající se zavazuje, že dodá celý předmět plnění, tak jak je specifikován v přílohách této smlouvy.

V. Doba plnění a místo dodání

V.1. Plnění veřejné zakázky rozdělené na čtyři části bude probíhat v několika etapách: 1. stavební práce v termínu do 03.11.2019 (není předmětem této smlouvy), 2. dodávka nábytku – do 2 týdnů ode dne ukončení 1. etapy (není předmětem této smlouvy), 3. dodávka, instalace a uvedení AV techniky a IT vybavení do provozu, předání a zaškolení pedagogů (předmět této smlouvy) do 2 týdnů ode dne ukončení 2. etapy.

V.2. Splněním dodávky se rozumí protokolární předání a převzetí předmětu plnění Zadavatelem v místě dodání. O dodání a převzetí předmětu plnění sepíše Prodávající se zástupcem Zadavatele dodací list, v němž potvrdí, že dodaný předmět plnění byl předán bez zjevných vad a v souladu s dohodnutými podmínkami. Od okamžiku podepsání dodacího listu na předmět plnění začíná plynout záruční doba podle čl. VIII.1 Smlouvy.

V.3. Místem dodání je sídlo zadavatele.

VI. Cena zboží a platební podmínky

VI.1. Smluvní strany se dohodly na této výši ceny za předmět plnění:

Cena bez DPH	795 026,-Kč
DPH ve výši	166 955,46 Kč
Cena včetně DPH ve výši	961 981,46 Kč

(dále též „Cena za předmět plnění“)

VI.2. Tato cena vztahující se k předmětu plnění, jeho rozsahu a způsobu dodání, tak, jak je sjednáno v době uzavření Smlouvy, byla sjednána jako cena nejvýše přípustná, která je nepřekročitelná.

VI.3. Zadavatelem bude cena za předmět plnění uhrazena po dodání a převzetí celého předmětu Smlouvy, dle podmínek stanovených v této Smlouvě.

VI.4. Po dodání předmětu plnění předá Prodávající Zadavateli daňový doklad – fakturu za dodání dodávky.

VI.5. Daňový doklad - faktura bude obsahovat pojmové náležitosti daňového dokladu stanovené zákonem č. 235/2004 Sb. – o dani z přidané hodnoty, v platném znění, a zákonem č. 563/1991 Sb. – o účetnictví, v platném znění. Každá faktura musí být označena číslem projektu. V případě, že daňový doklad nebude obsahovat správné údaje či bude neúplný, je Zadavatel oprávněn daňový doklad – fakturu vrátit ve lhůtě do data jeho splatnosti Prodávajícímu. Prodávající je povinen takový daňový doklad – fakturu opravit, event. vystavit nový daňový doklad – fakturu – lhůta splatnosti počíná v takovém případě běžet ode dne doručení opraveného

či nově vystaveného dokladu – faktury Zadavateli. Přílohou **daňového dokladu** – faktury musí být kopie dodacího listu potvrzeného zástupcem Zadavatele.

VI.6. Není-li dohodnuto jinak, je splatnost daňových dokladů **smluvními stranami** dohodnuta na 30 (slovy: třicet) kalendářních dní ode dne řádného doručení **daňového dokladu** – faktury Prodávajícím Zadavateli. Daňový doklad – faktura se považuje za řádně a **včas zaplacený**, bude-li poslední den této lhůty účtovaná částka odepsána z účtu Zadavatele.

VII. Součinnost smluvních stran

VII.1. Smluvní strany se zavazují vyvinout veškeré úsilí k vytvoření potřebných podmínek pro dodání předmětu plnění dle podmínek stanovených Smlouvou, které vyplývají z jejich smluvního postavení. To platí i v případech, kde to není výslovně stanoveno ustanovením Smlouvy.

VII.2. Pokud jsou kterékoli ze smluvních stran známy skutečnosti, které jí brání nebo budou bránit, aby dostála svým smluvním povinnostem, sdělí tuto skutečnost neprodleně písemně druhé smluvní straně. Smluvní strany se dále zavazují neprodleně odstranit v rámci svých možností všechny okolnosti, které jsou na jejich straně a které brání splnění jejich smluvních povinností.

VII.3. Prodávající se zavazuje, že na základě skutečností zjištěných v průběhu plnění povinností dle Smlouvy navrhne a provede opatření směřující k dodržení podmínek stanovených Smlouvou pro naplnění Smlouvy, k ochraně Zadavatele před škodami, ztrátami a zbytečnými výdaji a že poskytne Zadavateli veškeré potřebné doklady, konzultace, pomoc a jinou součinnost.

VII.4. Smlouva je uzavírána v rámci OP Praha – Pól růstu ČR (dále jen „program“), avšak nejen k naplnění tohoto projektu.

VII.5. Prodávající je povinen uchovávat veškerou dokumentaci související s realizací projektu včetně účetních dokladů minimálně do konce roku 2030. Pokud je v českých právních předpisech stanovena lhůta delší, musí ji Prodávající použít.

VII.6. Prodávající je povinen minimálně do konce roku 2030 poskytovat požadované informace a dokumentaci související s realizací projektu zaměstnancům nebo zmocněncům pověřených orgánů (MMR ČR, MF ČR, Evropské komise, Evropského účetního dvora, Nejvyššího kontrolního úřadu, příslušného orgánu finanční správy a dalších oprávněných orgánů státní správy) a je povinen vytvořit výše uvedeným osobám podmínky k provedení kontroly vztahující se k realizaci projektu a poskytnout jim při provádění kontroly součinnost.

VII.7. Ve smlouvách uzavíraných s případnými partnery a subdodavateli Prodávající zaváže povinnostmi vyplývajícími z čl. VII.4 a VII.6 Smlouvy i případné partnery a poddodavatele veřejné zakázky.

VIII. Záruka za zboží

VIII.1. Prodávající v souladu s § 2113 a násl. občanského zákoníku poskytuje záruku za jakost předmětu plnění dle čl. II.1. a IV. Smlouvy po dobu **24 měsíců**, pokud není v příloze smlouvy

stanovena na určitou součást předmětu plnění záručí doba delší. Záruka počíná běžet ode dne předání a převzetí předmětu plnění.

VIII.2. V případě vzniku vad v záruční době zajistí Prodávající neprodleně převzetí zboží v sídle Zadavatele k opravě nebo výměně od nahlášení vady, a to do 48 hodin.

VIII.3. Za nahlášení vady je považováno telefonické oznámení a následně zaslání písemného (elektronické prostřednictvím e-mailu) oznámení vady Prodávajícímu na tyto kontakty:

Tel: 261 260 218

e-mail: servis.praha@avmedia.cz

IX. Úrok z prodlení a smluvní pokuta

IX.1. Pro případ porušení níže uvedených smluvních povinností si dohodly strany Smlouvy tyto ve smyslu ustanovení § 2048 a násl. občanského zákoníku níže uvedené smluvní pokuty, jejichž sjednáním není dotčen nárok Zadavatele na náhradu újmy způsobené porušením povinnosti, utvrzené smluvní pokutou. Pohledávka Zadavatele na zaplacení smluvní pokuty může být započítána s pohledávkou Prodávajícího na zaplacení ceny.

IX.2. Pokud bude Prodávající v prodlení se splněním svého závazku dodat předmět plnění nebo jeho část ve sjednaném termínu plnění, je Zadavatel oprávněn účtovat Prodávajícímu smluvní pokutu ve výši 0,2 % z Ceny předmětu plnění za každý i započatý den prodlení.

IX.3. Dojde-li ze strany Zadavatele k prodlení při úhradě faktury je Prodávající oprávněn požadovat úhradu úroku z prodlení ve výši 0,05 % z dlužné částky za každý den prodlení.

IX.4. Pro případ prodlení Prodávajícího se splněním povinnosti převzít zboží k opravě nebo výměně v termínu dle čl. VIII. odst. 2 Smlouvy je Prodávající povinen uhradit smluvní pokutu, kterou strany Smlouvy sjednaly ve výši 5.000,-Kč za každý i započatý den prodlení.

IX.5. Smluvní pokutu vyúčtuje oprávněná strana do 30 dnů od jejich zjištění a druhá strana je povinna smluvní pokutu uhradit do 30 dnů od obdržení daňového dokladu – faktury. Totéž se týká úroků z prodlení.

X. Odstoupení od Smlouvy

X.1. Smluvní strany se dohodly, že mohou od Smlouvy odstoupit v případech, kdy to stanoví zákon nebo Smlouva. Odstoupení od Smlouvy musí být provedeno písemnou formou a je účinné okamžikem jeho doručení druhé straně. Odstoupením od Smlouvy zanikají práva a povinnosti stran ze Smlouvy pro dosud nesplněnou část závazku, s výjimkou nároku na náhradu újmy vzniklé porušením Smlouvy, smluvních ustanovení týkajících se volby práva, řešení sporů mezi smluvními stranami a jiných ustanovení, které podle projevené vůle stran nebo vzhledem ke své povaze mají trvat i po ukončení Smlouvy.

X.2. Smluvní strany Smlouvy se dohodly, že podstatným porušením Smlouvy se rozumí zejména:

1. jestliže se Prodávající dostane do prodlení s **dobáním zboží** po dobu delší než 61 kalendářních dnů, a/nebo

2. jestliže bude zahájeno insolvenční řízení dle **zák. č. 182/2006 Sb.**, o úpadku a způsobech jeho řešení v platném znění, jehož předmětem **bude úpadek** nebo hrozící úpadek Prodávajícího.

X.3. Zadavatel je oprávněn odstoupit od smlouvy v případě, že **nezíská účelovou dotaci** na spolufinancování předmětu Smlouvy, a tedy nedojde k uzavření „Smlouvy o poskytnutí podpory z operačního programu“ nebo v případě, že Zadavateli bude dotace krácena.

XI. Společná ustanovení

XI.1. Není-li Smlouvou stanoveno výslovně něco jiného, lze Smlouvu měnit, doplňovat a upřesňovat pouze oboustranně odsouhlasenými, písemnými a průběžně číslovanými dodatky, podepsanými oprávněnými zástupci obou smluvních stran, které musí být obsaženy na jedné listině.

XI.2. Přílohy uvedené v textu Smlouvy a sumarizované v závěrečných ustanoveních Smlouvy tvoří nedílnou součást Smlouvy.

XI.3. Případné spory vzniklé ze Smlouvy budou řešeny podle platné právní úpravy věcně a místně příslušnými soudy České republiky.

XII. Závěrečná ustanovení

XII.1. Smlouva nabývá platnosti a účinnosti v den jejího podpisu osobami oprávněnými Smlouvu uzavřít, ledaže se na některou ze smluvních stran vztahuje povinnost dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), pak smlouva nabývá účinnosti uveřejněním v registru smluv.

XII.2. Smluvní strany konstatují, že Smlouva byla vyhotovena ve dvou stejnopisech, z nichž Zadavatel obdrží jedno vyhotovení a Prodávající jedno vyhotovení. Každý stejnopis má právní sílu originálu.

XII.3. Smluvní strany se dohodly, že v případě zániku právního vztahu založeného Smlouvou zůstávají v platnosti a účinnosti i nadále ustanovení, z jejichž povahy vyplývá, že mají zůstat nedotčena zánikem právního vztahu založeného Smlouvou.

XII.4. Smluvní strany souhlasí s tím, aby výše uvedená smlouva byla uvedena v registru smluv. Bude obsahovat údaje o smluvních stranách, předmětu smlouvy, číselné označení této smlouvy a datum jejího podpisu. Smluvní strany výslovně souhlasí, že jejich osobní údaje uvedené v této smlouvě budou zpracovávány pro účely vedení registru smluv. Dále prohlašují, že skutečnosti uvedené ve výše uvedené smlouvě nepovažují za obchodní tajemství ve smyslu § 504 občanského zákoníku a udělují svolení k jejich užití a zveřejnění bez stanovení jakýchkoliv dalších podmínek.

XII.5. Nedílnou součástí Smlouvy tvoří jako přílohy Smlouvy:

Příloha č. 1: Technické podmínky pro první až čtvrtou část veřejné zakázky

Příloha č. 2: Technické podmínky pro první část veřejné zakázky

Příloha č. 3: Nabídka Prodávajícího na první část veřejné zakázky, která je jako příloha Smlouvy archivována u Zadavatele

XII.6. Obě smluvní strany potvrzují autentičnost Smlouvy a prohlašují, že si Smlouvu přečetly, s jejím obsahem souhlasí, že Smlouva byla sepsána na základě pravdivých údajů, z jejich pravé asvobodné vůle a bez jednostranně nevýhodných podmínek, což stvrzují svým podpisem, resp. podpisem svého oprávněného zástupce.

V Praze, dne 15. 10. 2019

Za Zadavatele

ZÁKLADNÍ ŠKOLA
Ratibořická 1700 ①
193 00 PRAHA - Horní Počernice
tel./fax: 281 92 32 96 IČO: 63 83 08 25

.....
Základní škola, Praha 9 – Horní Počernice,
Ratibořická 1700
PhDr. Ing. Hana Kindlová, ředitelka

V Praze dne 15. 10. 2019

Za Prodávajícího

 **AV MEDIA**
kom. brazem
AV MEDIA, 2248108375
Pražská 261 260 218
102 11 227 648

.....
AV MEDIA, a.s.

Ing. David Lesch, předseda představenstva

UČEBNA ROBOTIKY URČENÁ PRO POLYTECHNICKOU VÝUKU

TECHNICKÝ POPIS UCELENÉHO ŘEŠENÍ

IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Stavba:	Základní škola Ratibořická, IT učebna
Místo stavby:	Ratibořická 1700, Praha 9 - H. Počernice, 193 00
Dílčí část:	AV technika + silnoproud + slaboproud + osvětlení + stavba
Stupeň dokumentace:	Dokumentace výběru dodavatele - DVD
Investor:	Základní škola Ratibořická
Projektant profese:	AV MEDIA a.s. , Pražská 63, 102 00 Praha 10 Lucie Píčová

OBSAH

1	ÚVOD.....	3
2	CÍLE REKONSTRUKCE - VÝSLEDEK	3
3	TOPOLOGICKÝ POPIS REALIZACE	4
3.1	Stavební práce – bourací a přípravné práce	4
3.2	Silnoproud, provozní osvětlení a stínící technika - zprovoznění	5
3.3	Kabelování AV a slaboproudu	7
3.4	Usazení nábytku, instalace pylonů a interaktivní tabule.....	7
3.5	Instalace koncových prvků, oživení, předání a zaškolení	8
3.6	Interaktivní tabule, vizualizér	8
4	POŽADAVKY A NÁROKY NA INVESTORA - UŽIVATELE	8
4.1	Silnoproud.....	8
4.2	Slaboproud, strukturovaná kabeláž LAN.....	9
4.3	Stavba.....	9
5	SERVIS.....	9
5.1	Preventivní prohlídka (Profylaxe)	9
5.2	Vzdálená správa	10
6	ZÁVĚR.....	10

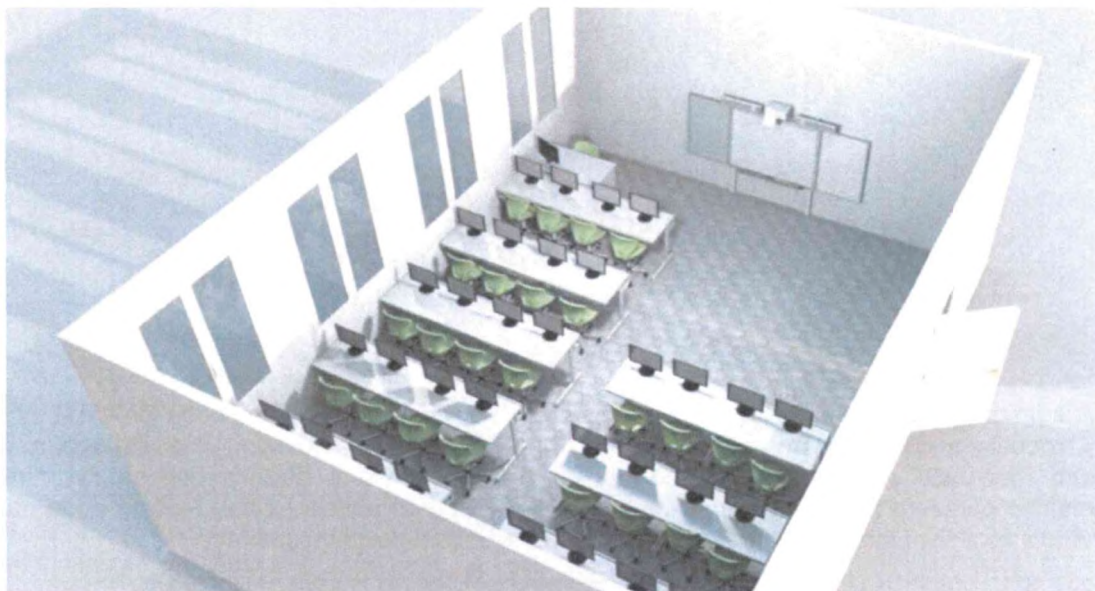
Přílohy:

- Výkres rozvržení AV techniky
- Výkres rozvržení silnoproudu, slaboproudu a tras
- Výkres rozvržení provozního osvětlení
- Výkres zapojení silnoproudu + rozvaděč

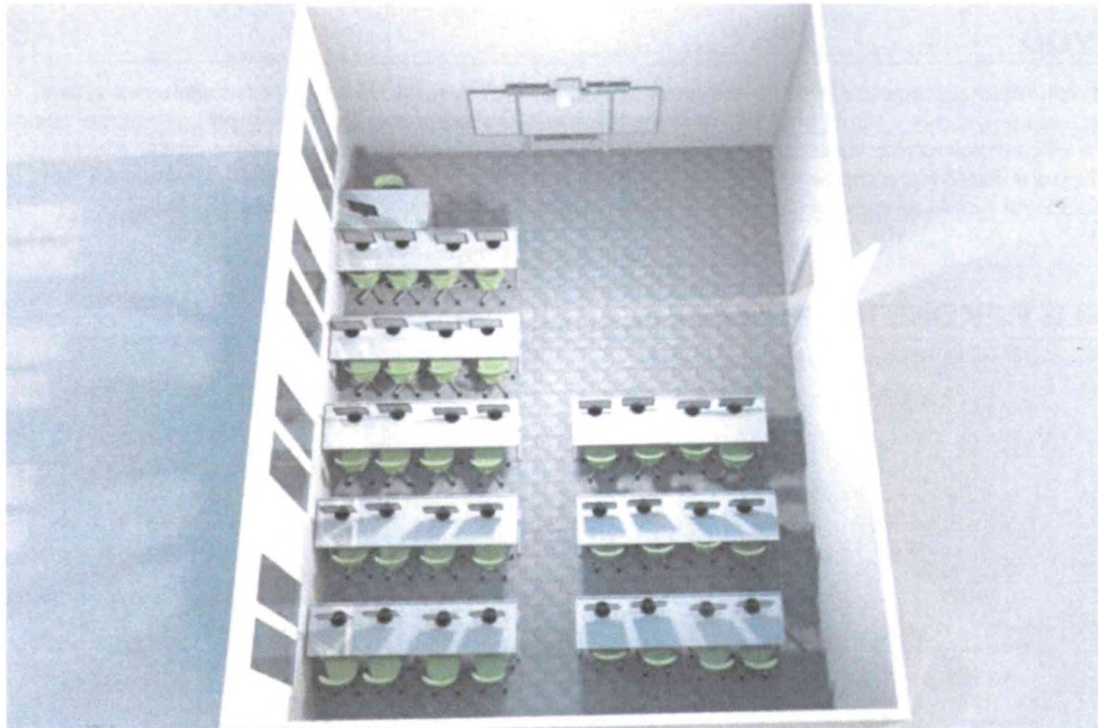
1 ÚVOD

Tento dokument popisuje možnosti celkové rekonstrukce učebny na novou moderní učebnu pro výuku polytechnické výchovy v rámci předmětu pracovní činnosti (s digitálním zaměřením) na I. i II. stupni základní školy a v kroužcích logiky, robotiky a 3D tisku pro 30 studentů. Učebna bude vybavena novou zdvojenou podlahou s nájezdovou rampou. Učebna je navržena nadčasově tak, aby ji bylo možné postupně přizpůsobovat rychle se rozvíjejícím požadavkům na moderní polytechnické vzdělávání žáků.

2 CÍLE REKONSTRUKCE - VÝSLEDEK



TATO PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE JE DUŠEVNÍM VLASTNICTVÍM FIRMY AV MEDIA, a.s., a VZTAHUJÍ SE NA NI VŠECHNA USTANOVENÍ AUTORSKÉHO ZÁKONA. DOKUMENTACI LZE UŽÍVAT POUZE VE SMYSLU PŘÍSLUŠNÉ SMLOUVY O DÍLO. KOPIROVÁNÍ A JINÁ ROZŠÍŘOVÁNÍ DOKUMENTACE, NEBO JEJICH ČÁSTÍ MOHOU BÝT PROVÁDĚNA JEN SE SOUHLASEM AV MEDIA, a.s.



Výsledkem je vytvořit moderní učebnu polytechnické výchovy, ve které bude probíhat výuka logiky, robotiky a programování a která odpovídá požadavkům dnešní doby. Digitální svět nabízí učitelům možnosti, o kterých se jim dříve ani nesnilo. Učebna bude vybavená řešením s maximálním důrazem na kvalitu výuky včetně plné spolupráce učitele i žáků. Řešení bude navíc doplněno interaktivní tabulí s vizualizérem. Žáci jsou vybaveni pevnými počítači.

Při modernizaci učebny je uvažováno s celkovou rekonstrukcí, tj. od demontáže silnoproudých a slaboproudých rozvodů k vytvoření nových silnoproudých, slaboproudých rozvodů a kabelových tras pro AV techniku ve třídě. Učebna bude vybavena novou zdvojenou podlahou, provozním LED osvětlením, novou výmalbou, elektricky ovládanou stínicí technikou, klimatizací a specializovaným nábytkem určeným pro umístění robotů a jiných programovatelných stavebnic, výpočetní techniky. Jako koncové zařízení bude osazena technologie pro výuku programování, studentské pracovní stanice, výukové PC, stolní vizualizér a v neposlední řadě interaktivní tabule s prezentačním SW. V učebně budou také skříňky pro uskladnění žákovských výrobků a stolků, které budou určené pro stavbu modelů ze stavebnic.

3 TOPOLOGICKÝ POPIS REALIZACE

3.1 Stavební práce – bourací a přípravné práce

Rekonstrukce učebny začne úplnou demontáží stávajících silových rozvodů, které budou nahrazeny novým rozvodem z podružného rozvaděče v učebně. Stávající silové rozvody budou nejprve přeměřeny a následně odpojeny v rozvodných krabicích. Následně dojde k demontáži provozního osvětlení.

V další etapě dojde k přistavení kontejneru na stavební suť (zde po investoři nárokujeme vyčlenění vhodného místa pro kontejner) v návaznosti na volný přístup pro odvoz suti z učebny. Po přistavení kontejneru budou zahájeny bourací práce obsahující následovně:

- zasekání otvoru pro podružný silový rozvaděč
- vytvoření drážek pro nové silové a slaboproudé okruhy + chráničky ve stěnách a stropě

TATO PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE JE DUŠEVNÍM VLASTNICTVÍM FIRMY AV MEDIA, a.s., a VZTAHUJÍ SE NA NI VŠECHNA USTANOVENÍ AUTORSKÉHO ZÁKONA. DOKUMENTACI LZE UŽÍVAT POUZE VE SMYSLU PŘÍSLUŠNÉ SMLOUVY O DÍLO. KOPÍROVÁNÍ A JINÁ ROZŠÍŘOVÁNÍ DOKUMENTACE, NEBO JEJICH ČÁSTÍ MOHOU BÝT PROVÁDĚNA JEN SE SOUHLASEM AV MEDIA, a.s.

- odstranění stavební suti a demontovaného materiálu

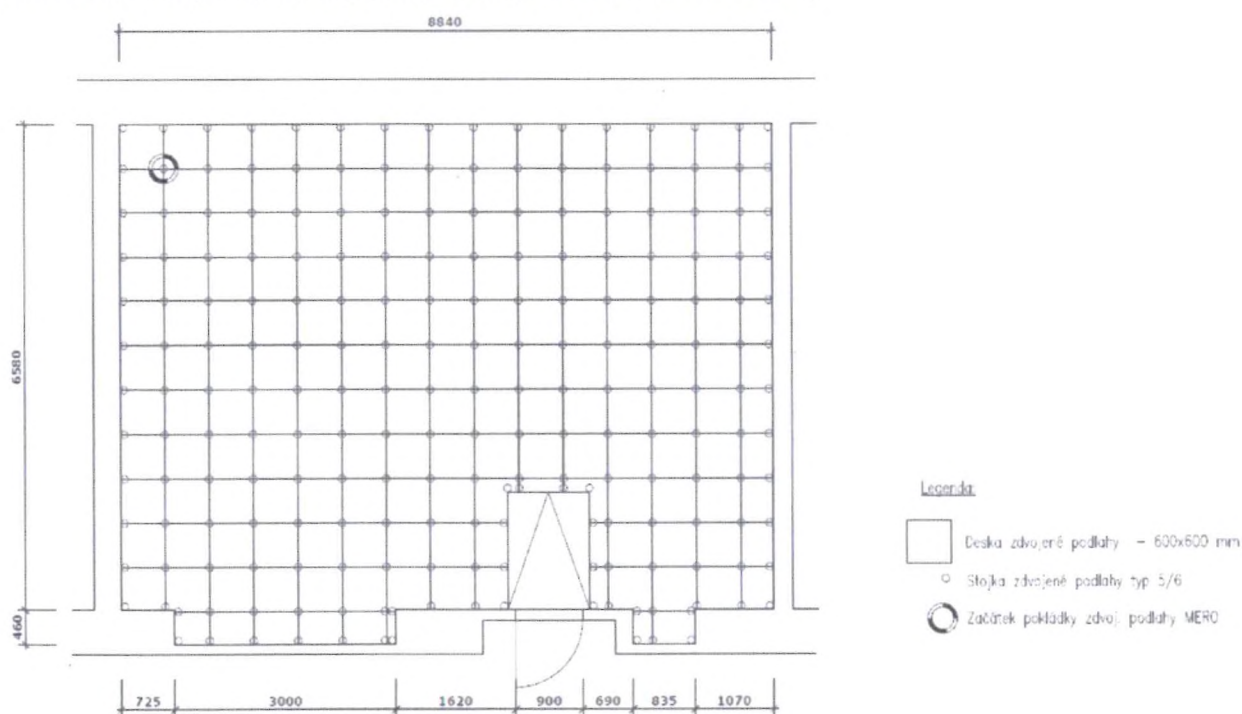
Po etapě bouracích prací bude následovat rozvedení nových silových, slaboproudých rozvodů a chrániček. **V této etapě nárokuje po investrovi dotažení nového silového přívodu do podružného rozvaděče v učebně (kabel CYKY-J 5x6mm, jištěný 3F 25A jističem s charakteristikou C). Krom silového přívodu nárokuje dotažení 2x LAN přívodu ze serverovny do prostoru katedry v učebně. Toto není předmětem dodávky.**

Jakmile bude natažena veškerá silová kabeláž (pro zásuvky, provozní osvětlení, stínicí techniku, včetně usazení podružného rozvaděče, podlahové krabice pod katedrou a volných chrániček pro AV kabeláž a slaboproud), tak bude přistoupeno k etapě finálního začištění nových drážek ve stěnách, stropě a podlaze.

V případě instalace nového umyvadla, dojde k odstranění starého obkladu stěny, napenetrování a instalace voděodolné stěrky v místě umístění nového obkladu. Po nalepení obkladů a vyspárování dojde k instalaci umyvadla na skříňce a vodovodní baterie na stěně. Předpokládané provedení obkladu je bílý MAT o rozměrech 20x20cm do výšky 1,4m o šíři 1,2m.

Další prací bude vysátí, případné penetrování a vystěrkování podlahy pro vytvoření finálního podkladu pro lepení linolea. Po vytvrdnutí a vyschnutí začištěných drážek a stěrky dojde k penetrování stěn a stropu s následnou dvojitou výmalbou (v ceně kalkulována bílá výmalba).

V místnosti bude nově instalována zdvojená podlaha s výškou 10cm. Od dveří učebny bude instalována rampa s pozvolným nájездem (v učebně nebude schod).



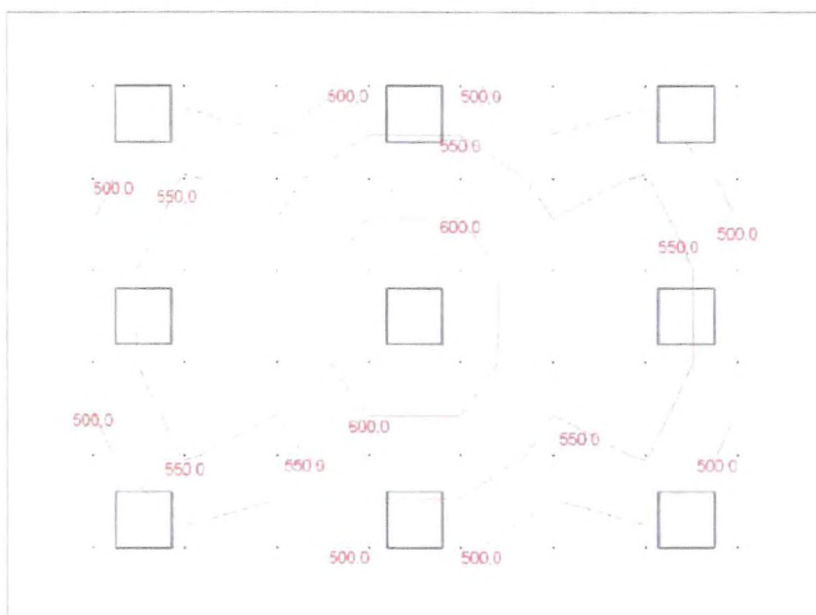
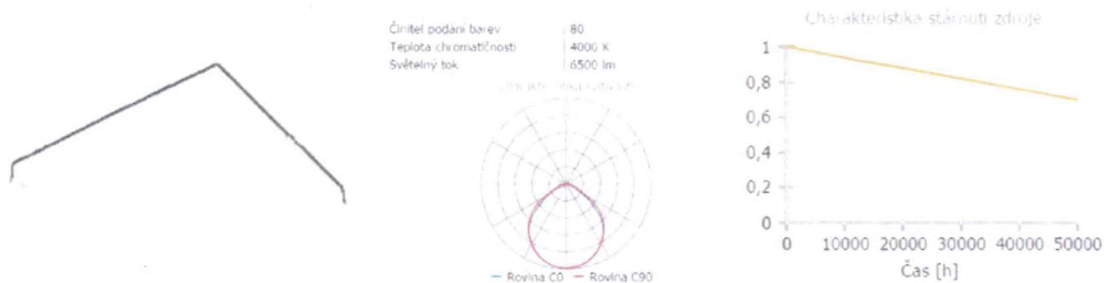
3.2 Silnoproud, provozní osvětlení a stínicí technika - zprovoznění

Po dokončení stavebních prací budou zapojeny silové zásuvky v místnosti a oživen nový silový podružný rozvaděč. Podružný rozvaděč bude osazen jističi v kombinaci s proudovým chráničem (přesné zapojení viz příloha „ZAPOJENÍ SILNOPROUDU + ROZVADĚČ“).

TATO PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE JE DUŠEVNÍM VLASTNICTVÍM FIRMY AV MEDIA, a.s., a VZTAHÚJÍ SE NA NI VŠECHNA USTANOVENÍ AUTORSKÉHO ZÁKONA. DOKUMENTACI LZE UŽÍVAT POUZE VE SMYSLU PŘÍSLUŠNÉ SMLOUVY O DÍLO. KOPÍROVÁNÍ A JINÁ ROZŠÍŘOVÁNÍ DOKUMENTACE, NEBO JEJICH ČÁSTÍ MOHOU BÝT PROVÁDĚNA JEN SE SOUHLASEM AV MEDIA, a.s.

V místnosti bude vyveden vývod pro instalaci klimatizační jednotky. Přesné umístění vývodu sdělí dodavatel klimatizace.

V učebně je uvažováno s instalací nového provozního LED osvětlení. Nové provozní osvětlení bude rozděleno do 4 nezávislých okruhů. Řada světel u interaktivní tabule a následně 3 řady světel rovnoběžně s okny (přesné rozmístění viz příloha „ROZVRŽENÍ PROVOZNÍHO OSVĚTLENÍ“). Vypínače budou umístěny u vchodu do místnosti (2x dvoj-vypínač). Požadavky normy na minimální intenzitu osvětlení pracovní plochy pro jazykové učebny je 300 lx. V níže uvedeném modelu se pohybuje intenzita osvětlení v rozmezí 500 – 600 lx. Navržené provozní osvětlení o rozměrech 600x600mm je určeno jak pro instalaci do podhledu, tak i pro přímou instalaci na strop.



Pro možnost zastínění učebny ve slunných dnech, bude instalována nová elektricky ovládaná stínící technika. Jedná se o blackout zatemňovací látku bez vodících lišt a bez kazety. V učebně předpokládáme umístění 4 oken. Ovládání rolet bude prováděno pomocí ovládacích tlačítek umístěných na stěně v blízkosti katedry. Rolety budou zapojeny do 2 nezávislých okruhů.

Po zapojení silové části bude provedena výchozí revize silnoproudu s výstupním protokolem pro uživatele.

TATO PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE JE DUŠEVNÍM VLASTNICTVÍM FIRMY AV MEDIA, a.s., a VZTAHUJÍ SE NA NI VŠECHNA USTANOVENÍ AUTORSKÉHO ZÁKONA. DOKUMENTACI LZE UŽÍVAT POUZE VE SMYSLU PŘÍSLUŠNÉ SMLOUVY O DÍLO. KOPÍROVÁNÍ A JINÁ ROZŠÍŘOVÁNÍ DOKUMENTACE, NEBO JEJICH ČÁSTÍ MOHOU BÝT PROVÁDĚNA JEN SE SOUHLASEM AV MEDIA, a.s.

3.3 Kabelování AV a slaboproudu

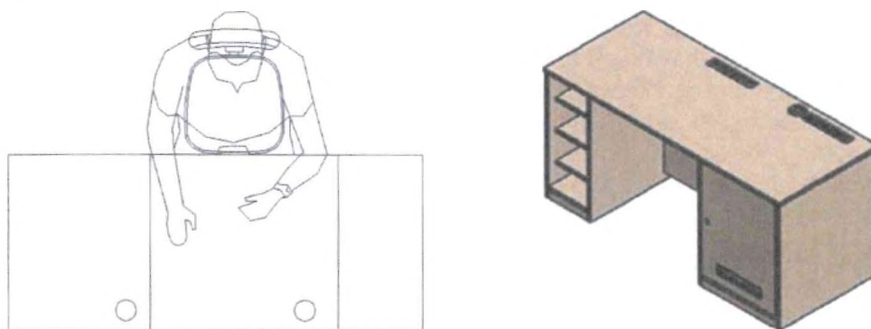
Kabelování bude provedeno v rámci zdvojené podlahy. Do stěny u interaktivní tabule budou zasekány chráničky.

3.4 Usazení nábytku, instalace pylonů a interaktivní tabule

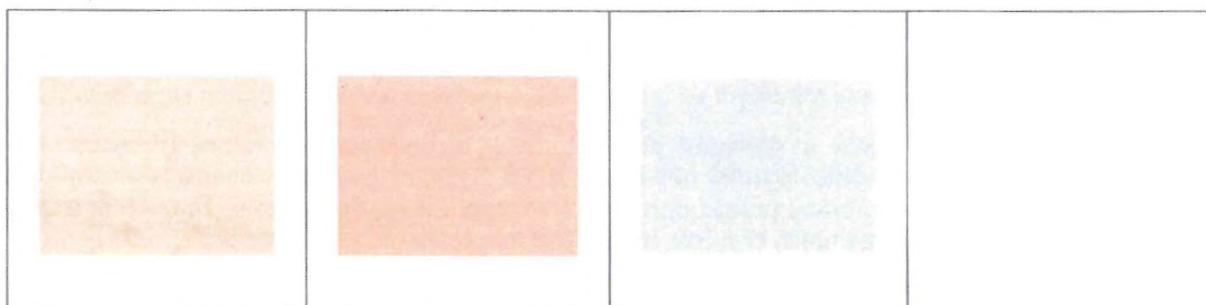
Další etapou instalace bude osazení specializovaného nábytku. Katedra bude osazena dle výkresové dokumentace na připravenou podlahovou krabici, do které jsou zataženy veškeré slaboproudé rozvody a chráničky. Jedná se o specializovanou katedru, do které je možné umístit IT technologii. Katedra je uzamykatelná, vybavena větracími otvory a kabelovými průchodkami.

Studentské stoly, jsou uzpůsobeny pro 1 žáka. Stoly jsou pevně ukotveny na kabelové vývody z podlahy. Kabeláž bude vedena dutou nohou stolu, která je přizpůsobena pro vedení kabeláže z podlahy. V zadní části stolu je umístěn panel s 230V zásuvkou a LAN vývodem. Zásuvky budou standardně ukryty pod deskou stolu a nebudou přístupné žákům krom vyučování (otevření pomocí tlačného zámku). V přední části učebny budou umístěny skříňové police pro skladování stavebnic a jiných rozpracovaných výrobků žáků a stohovatelné stolky, které budou využívány pro práci se stavebnicemi i v prostorách před učebnou.

Katedra učitele



Vzorník možností výběru dekoru nábytku



TATO PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE JE DUŠEVNÍM VLASTNICTVÍM FIRMY AV MEDIA, a.s., a VZTAHUJÍ SE NA NI VŠECHNA USTANOVENÍ AUTORSKÉHO ZÁKONA. DOKUMENTACI LZE UŽÍVAT POUZE VE SMYSLU PŘÍSLUŠNÉ SMLOUVY O DÍLO. KOPÍROVÁNÍ A JINÁ ROZŠÍŘOVÁNÍ DOKUMENTACE, NEBO JEJICH ČÁSTÍ MOHOU BÝT PROVÁDĚNA JEN SE SOUHLASEM AV MEDIA, a.s.

javor	buk	světle šedá/RAL 7035	Bílá/RAL 9016
-------	-----	----------------------	---------------

3.5 Instalace koncových prvků, oživení, předání a zaškolení

Jako poslední etapa následuje instalace koncových prvků. Instalace interaktivní tabule na pylonový pojezd, přídatných křídel pro popis fixem, přídatných reproduktorů a ultrakrátkého datového projektoru.

Následuje instalace technologie prezentační a IT technologie do katedry učitele (prezentační PC, stolní vizualizér, monitory, datový switch). Technologie uvnitř katedry bude uzamykatelná. Do studentských lavic budou instalovány pracovní stanice (PC + klávesnice + myš + monitor).

Poslední etapou je předání kompletní učebny a zaškolení učitelů.

3.6 Interaktivní tabule, vizualizér

Jako centrální zobrazovač učebny bude instalována interaktivní tabule na pylonovém pojezdu, s projektorem s ultrakrátkou projekční vzdáleností a stolní vizualizér na katedře.

Interaktivní tabule představuje standard moderní učebny, umožňuje učitelům a žákům dotykem ovládat všechny aplikace připojeného počítače a navíc používat digitální inkoust. Tabule rozezná 4 dotyky a interaktivní multidotyková gesta pro ovládání objektů, současně mohou na tabuli pracovat 2 žáci (s používáním multidotykových gest) nebo až 4 žáci. Snímací technologie automaticky rozezná dotyk prstem (pro ovládání myši), popisovačem (pro zápis digitálním inkoustem) a houbičkou nebo dlaní (pro mazání digitálního inkoustu).

Výukový sw, který je součástí dodávky, obsahuje nástroje pro psaní, kreslení, vkládání objektů a zároveň průvodce pro přípravu jednoduchých aktivit pomocí šablon. Učitel má také možnost využít tisíců již připravených interaktivních cvičení, které připravili ostatní učitelé českých školy a zdarma poskytli ke sdílení na webový portál. Součástí sw je také cloud prostředí pro interaktivní spolupráci žáků pomocí žákovských zařízení – počítačů, tabletů a chytrých telefonů – připojených k internetu. Interaktivní práce v cloud prostředí umožňuje spolupráci nejen v rámci jedné třídy, ale i spolupráci mezi žáky nad domácím úkolem po skončení školy nebo spolupráci vzdálených účastníků. V učebně bude umístěn Access Point pro vysílání WiFi signálu pro případnou práci s tablety. Součástí programového vybavení budou také programy určené pro programování robotů a 3D tisk. Programy budou aktualizované podle aktuálního stavu.

Stolní vizualizér slouží učitelům ke snímání plošných (průsvitných i neprůsvitných) či trojrozměrných předloh (předmětů) a jejich zobrazení na interaktivní tabuli. Snímaný obraz z vizualizéru lze ve výukovém sw dále zpracovávat, doplnit o popisky digitálním inkoustem. Vizualizér také umožňuje, pomocí speciální 3D kostky, ovládat – otáčet a přibližovat.

4 POŽADAVKY A NÁROKY NA INVESTORA - UŽIVATELE

4.1 Silnoproud

Pro zajištění bezpečných a normou předepsaných technických podmínek provozu je nárokována **oddělená el. technologická napájecí síť TN-S** (bezprúdové nulování), která by při správném provedení měla zabránit průnikům rušení a kolísání na síti do zařízení, zároveň snižuje možnost vzniku brumových zemních smyček, na které je tato technologie velmi citlivá

Při návrhu je nutno uvažovat s hodnotami příkonu zařízení v jednotlivých místnostech.

TATO PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE JE DUŠEVNÍM VLASTNICTVÍM FIRMY AV MEDIA, a.s., a VZTAHUJÍ SE NA NI VŠECHNA USTANOVENÍ AUTORSKÉHO ZÁKONA. DOKUMENTACI LZE UŽÍVAT POUZE VE SMYSLU PŘÍSLUŠNÉ SMLOUVY O DÍLO. KOPÍROVÁNÍ A JINÁ ROZŠÍŘOVÁNÍ DOKUMENTACE, NEBO JEJICH ČÁSTÍ MOHOU BÝT PROVÁDĚNA JEN SE SOUHLASEM AV MEDIA, a.s.

Nárokujeme po investrovi dotažení nového silového přívodu do podružného rozvaděče v učebně (kabel CYKY-J 5x6mm, jištěný 3F 25A jističem s charakteristikou C).

Obecné zásady instalace rozvodů pro napájení AV techniky:

- Nulový a zemní vodič musí být oddělený.
- Musí být zamezeno vzniku zemních smyček - všechny napájecí okruhy musí být uzemněny na stejný zemní bod.
- Pokud je to možné, budou všechny napájecí okruhy pro AV techniku zapojeny na stejnou fázi.
- Pokud je to možné, budou napájecí okruhy pro osvětlení, žaluzie, klimatizaci a další spotřebiče nesouvisející s AV technikou, zapojeny na jiné fáze, než AV technika.
- Poblíž míst, kde bude nainstalována AV technika, nebudou silné zdroje elektromagnetického pole.
- Doporučujeme všechny napájecí zásuvky 230V pro AV techniku vybavit přepětovou ochranou.

4.2 Slaboproud, strukturovaná kabeláž LAN

Nárokujeme dotažení 2x LAN přívodu ze serverovny do prostoru katedry v učebně.

Vnitřní LAN a připojení k WAN garantovaná linka min. 1024/512 kBit s firewallem.

Možnost řešení vzdálené správy.

Vyčlenění volného prostoru v racku serverovny pro možnost instalace technologie vzdáleného přístupu ke studijním materiálům pro samostudium.

4.3 Stavba

Nárokujeme vyčlenění vhodného místa pro kontejner na stavební suť v návaznosti na volný přístup pro odvoz suti z učebny.

Vyčlenění vhodné pracovní doby pro bourací a stavební práce (předpoklad od 7:00 – 18:00) v pracovních dnech.

5 SERVIS

5.1 Preventivní prohlídka (Profylaxe)

K dosažení maximálních provozních výkonů systémů, funkčních celků a zařízení po celou dobu jejich životnosti, k udržení záruky a k podchycení možných rizik v provozu systému v budoucnosti je nutné pravidelně kontrolovat zařízení a udržovat ho ve funkčním stavu.

Doporučujeme minimálně 2x ročně provést preventivní prohlídku zařízení (profylaxi). Zákazník získá jistotu 100% funkčnosti zařízení a jistotu udržení záruky.

TATO PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE JE DUŠEVNÍM VLASTNICTVÍM FIRMY AV MEDIA, a.s., a VZTAHUJÍ SE NA NI VŠECHNA USTANOVENÍ AUTORSKÉHO ZÁKONA. DOKUMENTACI LZE UŽÍVAT POUZE VE SMYSLU PŘÍSLUŠNÉ SMLOUVY O DÍLO. KOPÍROVÁNÍ A JINÁ ROZŠÍŘOVÁNÍ DOKUMENTACE, NEBO JEJICH ČÁSTÍ MOHOU BÝT PROVÁDĚNA JEN SE SOUHLASEM AV MEDIA, a.s.

5.2 Vzdálená správa

Vzdálená servisní správa je služba, umožňující identifikaci a následnou analýzu zjištěné závady z jiného místa, než je místo provozu dané technologie. Hlavním cílem vzdálené správy je rychlá a účinná pomoc při řešení problémů, virtuální podpora uživatelů, úspora času a nákladů. Systém umožňuje prostřednictvím přímého napojení na koncové prvky technologií u klienta analyzovat provoz zařízení, identifikovat problémy s jeho funkcionalitou a výkonností, odstraňovat vzniklé technické chyby a problémy.

Výhody vzdálené servisní správy:

- preventivní monitoring stavu vzdálených zařízení = placený monitoring, možnost předejít závadám
- snížení nákladů za dopravu do místa zásahu servisní zakázky pro servis i zákazníka
- vykonání servisního zásahu vzdáleně = zkrácení doby poruchy
- diagnostika závady, rychlé vyřešení servisní zakázky
- upgrade SW resp. FW, SW změny zařízení nebo řídicího systému vzdáleně
- zjištění provozního stavu – zapnuto/vypnuto
- reset – zaseknutí/zamrznutí
- nastavení produktu
- aktualizace firmware produktu

Předpokladem vzdálené servisní správy je zabezpečená a stabilní datová konektivita mezi technologií klienta a místem servisu. Vzdálená správa nesmí snížit nebo ohrozit zabezpečení dat klienta. Technologie je propojena s klientskou sítí pomocí routeru, propojení je zabezpečeno a obě strany souhlasí s řešením a stupněm zabezpečení.

6 ZÁVĚR

Tato dokumentace navrhuje optimální řešení vybavení prostor a je koncipována jako vzorová dokumentace pro provedení stavby. Učebna je díky dvojité podlaze a instalovaným technologiím navržena tak, aby mohla pružně reagovat na případné požadavky tohoto rychle se rozvíjejícího oboru a vycházet tak vstříc požadavkům doby a vyučujících.

V Praze 6.12.2017

KRYCÍ LIST SOUPISU

Název stavby	Učebna pro výuku robotiky a polytechnické výchovy	JKSO	
Název objektu	Základní škola, Ratibořická, Ratibořická 1700, Praha 9 - H. Počernice, 193 00	EČO	
Název části	NEOCENĚNÝ SOUPIS PRACÍ A DODÁVEK A SLUŽEB	Místo	
Objednatel	Základní škola, Ratibořická, Ratibořická 1700, Praha 9 - H. Počernice, 193 00	IČ	DIČ
Projektant	Lucie Pičová		
Zhotovitel			
Rozpočet číslo	Zpracoval	Dne	
		6.12.2017	


Měrné a účelové jednotky

Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.
0	0,00	0	0,00	0	0,00

Rozpočtové náklady v CZK

A		B		C	
Základní rozp. náklady		Doplňkové náklady		Vedlejší rozpočtové náklady	
1	HSV	10	Práce přesčas	14	Zařízení staveniště
	0,00		0,00		0,00
2		11	Bez pevné podl.	15	Projektové práce (DSPS)
			0,00		0,00
3	PSV	12	Kulturní památka	16	Územní vlivy
	0,00		0,00		0,00
4				17	Provozní vlivy
					0,00
5	"EL"			18	Ostatní
	0,00				0,00
6				19	VRN z rozpočtu
					0,00
7	"AVT"				
	795 026,00				
8					
9	ZRN (ř. 1-8)	13	DN (ř. 10-12)	20	VRN (ř. 14-19)
	795 026,00		0,00		0,00
21	HZS	22	Kompl. činnost	23	Ostatní náklady
	0,00		0,00		0,00

Projektant		D Celkové náklady
Datum a podpis	Razítko	24 Součet 9, 13, 20-23
Objednatel		795 026,00
Datum a podpis		25 15 % 0,00 DPH
Zhotovitel		0,00
Datum a podpis		26 21 % 795 026,00 DPH
		166 955,46
		27 Cena s DPH (ř. 25-26)
		961 981,46
		E Přípočty a odpočty
		28 Dodávky objednatele
		0,00
		29 Klouzavá doložka
		0,00
		30 Zvýhodnění + -
		0,00


AV MEDIA
 komu
 AV MEDIA, s.r.o. 18108375
 Pražská 61 260 218
 102 00 Praha 10 Faxe 261 227 648

REKAPITULACE

Stavba: Učebna pro výuku robotiky a polytechnické výchovy
Objekt: Základní škola, Ratibořická, Ratibořická 1700, Praha 9 - H. Počernice, 193 00
Část: NEOCENĚNÝ SOUPIS PRACÍ A DODÁVEK A SLUŽEB
JKSO:
Objednatel: Základní škola, Ratibořická, Ratibořická 1700, Praha 9 - H. Počernice, 193 00
Zhotovitel:
Datum: 6.12.2017

Kód	Popis	Cena celkem
1	2	3
AVT	Koncové prvky	795 026,00
	Interaktivní tabule+ vizualizér	163 140,00
	IT technologie	631 886,00
	<u>Celkem bez DPH</u>	<u>795 026,00</u>

SOUPIS PRACÍ A DODÁVEK A SLUŽEB vč VÝKAZU VÝMĚR-NEOCENĚNÝ

Stavba: Učebna pro výuku robotiky a polytechnické výchovy
Objekt: Základní škola, Ratibořická, Ratibořická 1700, Praha 9 - H. Počernice, 193 00
Část: NEOCENĚNÝ SOUPIS PRACÍ A DODÁVEK A SLUŽEB
JKSO:
Objednatel: Základní škola, Ratibořická, Ratibořická 1700, Praha 9 - H. Počernice, 193 00
Zhotovitel:
Datum: 6.12.2017

P.Č.	TV	KCN	Kód položky / název	Popis / minimální technické parametry	MJ	Množství celkem	Cena jednotková bez DPH	Cena celkem bez DPH	Sazba DPH
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			AVT	Koncové prvky				795 026,00	
				Interaktivní tabule+ vizualizér				163 140,00	
				Prezentační technika					
			Interaktivní tabule						
1				Multidotyková Interaktivní tabule s poměrem stran 16:10. Umožňuje automaticky rozpoznat dotyk prstem pro ovládání, dotyk popisovače pro zápis a dotyk houbičkou nebo dlaní pro mazání. Úhlopříčka obrazu: alespoň 221 cm (87"), včetně 2 popisovačů s přepínáním 4 barev, mazací houbičky. Propojení s přídatným projektorem. Cena včetně systémové AV kabeláže. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení.	kus	1,000	50 400,00	50 400,00	21,0
			Prezentační SW						
2				Prezentační SW až pro 4 počítače, včetně prvního roku přístupu k novým verzím prezentačního SW. SW umožňuje jednoduše vytvořit interaktivní cvičení dle probíraného tématu. Mimo to mohou učitelé vybrat pro žáky kterékoliv z více než 30 000 již hotových cvičení na připraveném portálu. V ceně je zahrnuta licence alespoň na 2 roky. Cena včetně dopravy, instalace.	kus	1,000	8 350,00	8 350,00	21,0
			Projektor						
3				Ultrakrátký projektor, svítivost 3500 ANSI/LM, LCD technologie, lampa s životností až 9000 hodin (v ECO režimu), nativní rozlišení WXGA, poměr stran 16:10, kontrast alespoň 10 000:1, Projekční poměr 0,28-0,37:1. Konektivita: RS-232C, Ethernet, vstup pro mikrofon, VGA vstup (2x), Audiovýstup, stereofonní konektor mini-jack, USB 2.0 typu A, VGA výstup, Audiovstup, stereofonní konektor mini-jack (3x), HDMI vstup (3x), USB 2.0 typu B. Max. hladina hluku 35dB (normální režim). Zabudovaný reproduktor. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení.	kus	1,000	36 000,00	36 000,00	21,0
			Držák projektoru						
4				Ramenný držák ultrakrátkého projektoru pro instalaci na pylonový pojezd. Cena včetně dopravy, instalace.	kus	1,000	1 990,00	1 990,00	21,0

P.Č.	TV	KCN	Kód položky / název	Popis / minimální technické parametry	MJ	Množství celkem	Cena jednotková bez DPH	Cena celkem bez DPH	Sazba DPH
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5			Přídavné reproduktory	Přídavné reproduktory s možností uchycení na pylonový pojezd tabule, 20 W. Cena včetně dopravy, instalace.	soubor	1,000	3 700,00	3 700,00	21,0
6			Pylonový pojezd s křídly	Pylonový pojezd s křídly. Stabilní konstrukce z hliníkových profilů o výšce min. 250cm. Rozsah posunu min. 70cm. Rozložení hmotnosti sestavy na stěnu a podlahu. Integrovaný úchyt pro držák projektoru. Boční křídla k interaktivní tabuli pro popisování fixou, nebo křídou. Možnost kombinace: z venku pro psaní křídou, uvnitř pro psaní fixou - nebo naopak, celá fixová, celá křídová. Cena včetně dopravy, instalace.	kus	1,000	32 900,00	32 900,00	21,0
7			Stolní vizualizér	Bezdrátová dokumentová kamera s flexibilním ramenem, s možností práce úplně bez kabelů - přenos obrazu přes WiFi, napájení z baterie s výdrží více než 6 h, minimálně 12x digitální zoom, LED osvětlení snímaného objektu, ruční a automatické ovládání ostření a jasu, snímaná plocha až 44,5 x 24,8 cm, interní paměť pro více než 200 snímků, možnost ukládání snímků a videí na SD kartu a USB paměť, připojení přes HDMI, USB a Wifi 802.11n/ac 2,4 i 5 GHz. Jednoduché ovládání vizualizéru přímo z prostředí prezentačního softwaru. Cena včetně dopravy, instalace.	kus	1,000	20 900,00	20 900,00	21,0
8			HDMI rozbočovač	1x2 HDMI rozbočovač, podpora 4K/UHD @60 Hz a kompresí maximálně 4:2:0, přenos Dolby True HD, DTS HD Master Audio, 3D a Deep Color až do 12-bitové barevné hloubky, EDID management, HDCP kompatibilní. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení.	kus	1,000	8 900,00	8 900,00	21,0
				IT technologie				631 886,00	
				Učitelské PC					
9			PC ovládací a prezentační stanice pro učitele	Case s min. 180W zdrojem s účinností 93%, min. 4 fyzická jádra, výkon CPU min. 12000 bodu dle nezávislého testu cpubenchmark.net, operační paměť min. 8GB DDR4 2666 MHz, rychlý NVMe disk s kapacitou alespoň 240 GB a s rychlostí čtení/zápisu alespoň 1.5/0.7 GB/s, DVD-RW optická mechanika, Gbit síťová karta, Bluetooth 5.0, čtečka pam. karet, min. 2x DisplayPort a 1x HDMI, min. 1x USB Type-C, 4x USB 3.1 Gen2, 2x USB 3.1 alespoň Gen1, sériový port RS-232, klávesnice a myš stejného výrobce, operační systém s podporou domény AD. Záruka 3 roky s odezvou do následujícího pracovního dne od nahlášení servisní události a opravou u zákazníka. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení.	kus	1,000	20 790,00	20 790,00	21,0
10			Kabel	Kabel displayport to DVI (24+1), 2m, High flexible, 1920*1080P@60Hz. Cena včetně dopravy, instalace.	kus	31,000	598,00	18 538,00	21,0

P.Č.	TV	KCN	Kód položky / název	Popis / minimální technické parametry	MJ	Množství celkem	Cena jednotková bez DPH	Cena celkem bez DPH	Sazba DPH
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11			Záložní zdroj pro učitelské PC	Záložní zdroj napájení s minimální konfigurací: výstupní výkon 720W / 1200VA, s účinností alespoň 85% při polovičním zatížení, 1x IEC vstup, 4x CEE zásuvka s ochranným kolíkem zajišťující napájení v případě výpadku proudu, 4x CEE zásuvka s ochranným kolíkem s přepětovou ochranou, ovládání přes rozhraní USB, ovládací software od výrobce zařízení. Cena včetně dopravy, instalace.	kus	1,000	6 612,00	6 612,00	21,0
12			Kontrolní a prezentační monitor	Monitor s viditelnou uhlopříčkou 21,5 palců, rozlišení 1920x1080, panel TN, VA nebo IPS, jas 250 cd/m2, statický kontrast alespoň 1000:1, odezva nejhůře 5 ms g/g, matný panel; výškově nastavitelný pivot s rotací, konektory VGA + DVI-D + DP, bez integrovaných reproduktorů. Záruka 3 roky s odezvou do následujícího pracovního dne od nahlášení servisní události a opravou u zákazníka. Cena včetně dopravy, instalace.	kus	2,000	3 100,00	6 200,00	21,0
13			Webová kamera učitel	Webkamera s rozlišením 1080p, minimálně 2.0 Mpix, auto focus, záznam v MJPEG/YUV, připojení USB 2.0, otočná v rozsahu 360°, vestavěný mikrofon s automatickou redukcí šumu. Cena včetně dopravy, instalace.	kus	1,000	1 580,00	1 580,00	21,0
PC pro studenty									
14			Pracovní stanice pro studenty	Case s min. 180W zdrojem s účinností až 90%, min. čtyři fyzická jádra, výkon CPU min. 7900 bodu dle nezávislého testu cpubenchmark.net, operační paměť alespoň 8 GB DDR4, SSD nebo NVMe disk s kapacitou alespoň 240 GB, DVD-RW optická mechanika, Gbit síťová karta, min. 1x video výstup VGA a 1x HDMI 2.0, 4x USB 3.1, 4x USB 2.0, klávesnici a myš stejného výrobce, operační systém s podporou domény AD. Záruka 3 roky s odezvou do následujícího pracovního dne od nahlášení servisní události a opravou u zákazníka. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení.	kus	30,000	13 250,00	397 500,00	21,0
15			Kontrolní a prezentační monitor	Monitor s viditelnou uhlopříčkou 21.5 palců, rozlišení 1920x1080, panel TN, VA nebo IPS, jas 250 cd/m2, statický kontrast alespoň 1000:1, odezva nejhůře 5 ms g/g, matný panel; výškově nastavitelný pivot s rotací, konektory VGA + DVI-D + DP, bez integrovaných reproduktorů. Záruka 3 roky s odezvou do následujícího pracovního dne od nahlášení servisní události a opravou u zákazníka. Cena včetně dopravy, instalace.	kus	30,000	3 100,00	93 000,00	21,0
16			Webová kamera studentů	Webkamera s rozlišením 1080p, minimálně 2.0 Mpix, auto focus, záznam v MJPEG/YUV, připojení USB 2.0, otočná v rozsahu 360°, vestavěný mikrofon s automatickou redukcí šumu. Cena včetně dopravy, instalace.	kus	30,000	1 580,00	47 400,00	21,0

2024.09.03 14:07

P.Č.	TV	KCN	Kód položky / název	Popis / minimální technické parametry	MJ	Množství celkem	Cena jednotková bez DPH	Cena celkem bez DPH	Sazba DPH
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
				Datové připojení					
			Datový switch						
17				LAN switch 50 port, min. L2, webový management, min. 48x metalický Gigabit + 2x SFP, podpora VLAN, IPv6, LLDP, 802.3az (Green Ethernet), ochrana před zapojením smyčky (Loop Guard), 19" rackmount. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení.	kus	1,000	7 566,00	7 566,00	21,0
			Access point						
18				Stropní/nástěnný bezdrátový přístupový bod (AP), min. 802.11ac, dvě rádia 2.4 GHz a 5 GHz, 3x3 MU-MIMO, interface 2x Gbit LAN, napájení PoE 802.3at, podpora IEEE 802.1X, VLAN, L2 izolace, RADIUS autentifikace, hybridní management - samostatné AP nebo v cloudu. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení.	kus	1,000	9 500,00	9 500,00	21,0
				3D tisk					
			3D Tisk						
19				3D tiskárna s tiskovou plochou alespoň 250 x 210 x 210 mm, celkový modelovací prostor minimálně 11.0 cm3, výška vrstvy 0.05 mm, tryska 0.4 mm, tiskový materiál je struna 1.75 mm, rychlost tisku alespoň 200 mm/s, podporuje materiály ABS, PLA, PETT, HIPS, Laywood, Laybrick, Bronzefill, ASA, T-Glase, filamenty s uhlíkovým vláknem, polykarbonát, technologie tisku FDM, plně automatická kalibrace tiskové plochy, bezúdržbová tisková plocha, vyhřívaná magnetická podložka s vyměnitelnými tiskovými pláty, detekce a zotavení ze ztráty přívodu energie, LCD displej, čtečka SD, rozhraní USB 2.0, záruka alespoň 24 měsíců. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení.	kus	1,000	23 200,00	23 200,00	21,0
				<u>Celkem bez DPH</u>				795 026,00	



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
OP Praha – pól růstu ČR



FORMULÁŘ NABÍDKY

pro zadání veřejné zakázky na dodávky rozdělené na čtyři části zadávané jako zakázka malého rozsahu v otevřené výzvě dle Pravidel pro žadatele a příjemce – OP Praha – Pól růstu ČR, mimo režim zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek (dále jen „zákon“) s názvem

Dodávka vybavení odborné učebny pro polytechnickou výchovu (robotiku) a související drobné stavební práce

První část – AV technika a IT vybavení

Identifikační údaje zadavatele

Název zadavatele:	Základní škola, Praha 9 – Horní Počernice, Ratibořická 1700
Sídlo zadavatele:	Ratibořická 1700/28, 193 00 Praha – Horní Počernice
Statutární zástupce:	PhDr. Ing. Hana Kindlová, ředitelka
IČO zadavatele:	638 30 825

Dodavatel (případně reprezentant sdružení)

Obchodní firma nebo název:	AV MEDIA, a.s.
Sídlo / místo podnikání:	Pražská 1335/63, Hostivař, 102 00 Praha 10
Právní forma:	Akciová společnost
Telefon / fax:	+ 420 261 260 218
E-mail:	praha@avmedia.cz
IČ / DIČ:	48108375/CZ48108375
Zápis v OR:	B 10120 vedená u Městského soudu v Praze
Statutární orgán:	představenstvo
Osoba oprávněná jednat za dodavatele:	Ing. David Lesch

Telefon / fax:	+ 420 261 260 218
E-mail:	praha@avmedia.cz
Bankovní spojení dodavatele:	

Poznámka: Podává-li nabídku fyzická osoba, uveďte následující údaje: obchodní firma nebo jméno, příjmení, místo podnikání, příp. místo trvalého pobytu, identifikační číslo a daňové identifikační číslo, bylo-li přiděleno, kontaktní spojení – telefon, fax, e-mail a bankovní spojení.

Dodavatel čestně prohlašuje, že:

- a) nebyl v zemi svého sídla v posledních 5 letech před zahájením zadávacího řízení pravomocně odsouzen pro trestný čin uvedený v příloze č. 3 zákona č. 134/2016 Sb., v účinném znění, nebo obdobný trestný čin podle právního řádu země sídla dodavatele; k zahlázeným odsouzením se nepřihlíží,
- b) nemá v České republice nebo v zemi svého sídla v evidenci daní zachycen splatný daňový nedoplatek,
- c) nemá v České republice nebo v zemi svého sídla splatný nedoplatek na pojistném nebo na penále na veřejné zdravotní pojištění,
- d) nemá v České republice nebo v zemi svého sídla splatný nedoplatek na pojistném nebo na penále na sociální zabezpečení a příspěvku na státní politiku zaměstnanosti,
- e) není v likvidaci, nebylo proti němu vydáno rozhodnutí o úpadku, nebyla vůči němu nařízena nucená správa podle jiného právního předpisu nebo v obdobné situaci podle právního řádu země sídla dodavatele.

Oprávněná osoba k podání nabídky za dodavatele

Titul, jméno, příjmení	Ing. David Lesch
Funkce:	Předseda představenstva
Místo a datum podpisu:	3.9.2019, Praha
Podpis oprávněné osoby:	

Výpis

z obchodního rejstříku, vedeného
Městským soudem v Praze
oddíl B, vložka 10120

Datum vzniku a zápisu:	23. prosince 1992
Spisová značka:	B 10120 vedená u Městského soudu v Praze
Obchodní firma:	AV MEDIA, a.s.
Sídlo:	Pražská 1335/63, Hostivař, 102 00 Praha 10
Identifikační číslo:	481 08 375
Právní forma:	Akciová společnost
Předmět podnikání:	<p>projektová činnost ve výstavbě</p> <p>provádění staveb, jejich změn a odstraňování</p> <p>montáž, opravy, revize a zkoušky elektrických zařízení</p> <p>výroba, instalace, opravy elektrických strojů a přístrojů, elektronických a telekomunikačních zařízení</p> <p>výroba, obchod a služby neuvedené v přílohách 1 až 3 živnostenského zákona</p>
Statutární orgán - představenstvo:	
Člen představenstva:	<p>Ing. PETR BARCAL, dat. nar. 3. února 1968 Jiřínková 215, Osnice, 252 42 Jesenice Den vzniku funkce: 28. února 2017 Den vzniku členství: 28. února 2017</p>
Předseda představenstva:	<p>Ing. DAVID LESCH, dat. nar. 23. prosince 1966 Na Hřebenkách 1297/13, Smíchov, 150 00 Praha 5 Den vzniku funkce: 24. září 2018 Den vzniku členství: 28. února 2017</p>
Místopředseda představenstva:	<p>Ing. PETR HRUBEŠ, dat. nar. 11. června 1968 Osvětová 828, Šeberov, 149 00 Praha 4 Den vzniku funkce: 24. září 2018 Den vzniku členství: 28. února 2017</p>
Způsob jednání:	Za společnost jedná každý člen představenstva samostatně.
Dozorčí rada:	
Člen dozorčí rady:	<p>Mgr. BARBORA LESCHOVÁ, dat. nar. 23. října 1972 Pláničkova 444/9, Veveslavín, 162 00 Praha 6 Den vzniku funkce: 28. února 2017 Den vzniku členství: 28. února 2017</p>
Člen dozorčí rady:	<p>Mgr. KATEŘINA BARCALOVÁ, dat. nar. 3. července 1969 Jiřínková 215, Osnice, 252 42 Jesenice Den vzniku členství: 1. října 2018</p>
Předseda dozorčí rady:	<p>Ing. ALENA FARBEROVÁ, MBA, dat. nar. 18. dubna 1972 Božejovická 997/19, Libuš, 142 00 Praha 4</p>

	Den vzniku funkce: 1. října 2018 Den vzniku členství: 1. října 2018
Jediný akcionář:	Visual Communication, a.s., IČ: 069 58 125 Pražská 1335/63, Hostivař, 102 00 Praha 10
Akcie:	1 744 ks kmenové akcie na jméno v zaknihované podobě ve jmenovité hodnotě 10 000,- Kč
Základní kapitál:	17 440 000,- Kč Splaceno: 100%
Ostatní skutečnosti:	Společnost ke dni 1.9.2005 změnila svou právní formu ze společnosti s ručením omezeným AV Media, s.r.o. na akciovou společnost AV MEDIA, a.s. Počet členů statutárního orgánu: 3 Počet členů dozorčí rady: 3 Obchodní korporace se podřídila zákonu jako celku postupem podle § 777 odst. 5 zákona č. 90/2012 Sb., o obchodních společnostech a družstvech. V důsledku realizace rozdělení společnosti AV MEDIA, a.s., se sídlem Pražská 1335/63, Hostivař, 102 00 Praha 10, IČO: 48108375, formou odštěpení sloučením s nástupnickými společnostmi (i) Visual Communication, a.s., se sídlem Pražská 1335/63, Hostivař, 102 00 Praha 10, IČO: 06958125, (ii) AV MEDIA EVENTS, a.s., se sídlem Pražská 1335/63, Hostivař, 102 00 Praha 10, IČO: 07306008, (iii) AV MEDIA SSC, s.r.o., se sídlem Pražská 1335/63, Hostivař, 102 00 Praha 10, IČO: 07303131, (iv) Budova Pražská 63, s.r.o., se sídlem Pražská 1335/63, Hostivař, 102 00 Praha 10, IČO: 07303238, (v) DESIGN 4AVI, s.r.o., se sídlem Pražská 1335/63, Hostivař, 102 00 Praha 10, IČO: 07303289, přešly na nástupnické společnosti odštěpované části jmění rozdělované společností AV MEDIA, a.s., specifikované v projektu rozdělení ze dne 26.7.2018.

Veřejný rejstřík - výpisy platných

Ověřuji pod pořadovým číslem V 2693 /2019, že tato listina, která vznikla převedením výstupu z informačního systému veřejné správy z elektronické podoby do podoby listinné, skládající se z 1 listů, se doslovně shoduje s obsahem výstupu z informačního systému veřejné správy v elektronické podobě.

Ověřující osoba: ŠPLÍCHALOVÁ JANA

V Praze dne 29-08-2019

Jana Šplíchalová

Podpis ...notářská tajemnice

Údaje platné ke dni: 29. srpna 2019 03:36



Doložka konverze do dokumentu obsaženého v datové zprávě

Tento dokument, který vznikl převedením vstupu v listinné podobě do podoby elektronické pod pořadovým číslem **121745743-8225-190829101125**, skládající se z 2 listů, se doslovně shoduje s obsahem vstupu.

Zajišťovací prvek: **bez zajišťovacího prvku**

Jméno a příjmení osoby, která konverzi provedla: **JANA ŠPLÍHALOVÁ**

Vystavil: **Novák Miroslav - notář**

Pracoviště: **JUDr. Novák Miroslav - notář**

V Praze dne dne 29.08.2019



121745743-8225-190829101125



Výpis z veřejné části Živnostenského rejstříku

Platnost k 29.08.2019 08:59:21

Obchodní firma: AV MEDIA, a.s.
Adresa sídla: Pražská 1335/63, 102 00, Praha 10 - Hostivař
Identifikační číslo osoby: 48108375

Statutární orgán nebo jeho členové:

Jméno a příjmení:	Ing. David Lesch (2)
Vznik funkce:	23.12.1992
Jméno a příjmení:	Ing. Petr Barcal (3)
Vznik funkce:	23.12.1992
Jméno a příjmení:	Ing. Petr Hruběš (1)
Vznik funkce:	23.12.1992

Živnostenské oprávnění č.1

Předmět podnikání: Projektová činnost ve výstavbě
Druh živnosti: Ohlašovací vázaná
Vznik oprávnění: 06.12.2006
Doba platnosti oprávnění: na dobu neurčitou

Odpovědný zástupce:

Jméno a příjmení: Ing. Petr Hruběš (1)

Živnostenské oprávnění č.2

Předmět podnikání: Provádění staveb, jejich změn a odstraňování
Druh živnosti: Ohlašovací vázaná
Vznik oprávnění: 06.12.2006
Doba platnosti oprávnění: na dobu neurčitou

Odpovědný zástupce:

Jméno a příjmení: Ing. Petr Hruběš (1)

Živnostenské oprávnění č.3

Předmět podnikání: Montáž, opravy, revize a zkoušky elektrických zařízení
Druh živnosti: Ohlašovací řemeslná
Vznik oprávnění: 06.12.2006
Doba platnosti oprávnění: na dobu neurčitou

Odpovědný zástupce:

Jméno a příjmení: Ing. Petr Hruběš (1)

Živnostenské oprávnění č.4

Předmět podnikání: Výroba, obchod a služby neuvedené v přílohách 1 až 3 živnostenského zákona
Obory činnosti: Výroba, rozmnožování, distribuce, prodej, pronájem zvukových a zvukově-obrazových záznamů a výroba nenahraných nosičů údajů a záznamů
Zprostředkování obchodu a služeb
Velkoobchod a maloobchod
Poskytování software, poradenství v oblasti informačních technologií, zpracování dat, hostingové a související činnosti a webové portály
Pronájem a půjčování věcí movitých
Poradenská a konzultační činnost, zpracování odborných studií a posudků
Příprava a vypracování technických návrhů, grafické a kresličské práce
Projektování elektrických zařízení

Výzkum a vývoj v oblasti přírodních a technických věd nebo společenských věd
Mimoškolní výchova a vzdělávání, pořádání kurzů, školení, včetně lektorské činnosti
Provozování kulturních, kulturně-vzdělávacích a zábavních zařízení, pořádání
kulturních produkcí, zábav, výstav, veletrhů, přehlídek, prodejních a obdobných akcí

Druh živnosti: Ohlašovací volná
Vznik oprávnění: 23.12.1992
Doba platnosti oprávnění: na dobu neurčitou
Odpovědný zástupce:
Jméno a příjmení: Ing. David Lesch (2)
Jméno a příjmení: Ing. Petr Barcal (3)

Živnostenské oprávnění č.5

Předmět podnikání: Výroba, instalace, opravy elektrických strojů a přístrojů, elektronických
a telekomunikačních zařízení
Druh živnosti: Ohlašovací řemeslná
Vznik oprávnění: 27.09.1999
Doba platnosti oprávnění: na dobu neurčitou
Odpovědný zástupce:
Jméno a příjmení: Ing. Petr Hruběš (1)

Provozovny k předmětu podnikání číslo

1. Projektová činnost ve výstavbě

Adresa: Klicperova 2576/9, 301 00, Plzeň - Východní Předměstí
Identifikační číslo provozovny: 1004645872
Zahájení provozování dne: 01.06.2011
Adresa: 17. listopadu 237, 530 02, Pardubice - Zelené Předměstí
Identifikační číslo provozovny: 1003602843
Zahájení provozování dne: 06.12.2006
Adresa: Žižkova tř. 1321/1, 370 01, České Budějovice - České Budějovice 6
Identifikační číslo provozovny: 1003602827
Zahájení provozování dne: 06.12.2006
Adresa: Pražská 1335/63, 102 00, Praha 10 - Hostivař
Identifikační číslo provozovny: 1003602819
Zahájení provozování dne: 06.12.2006
Adresa: Na Burní 1497/39, 710 00, Ostrava - Slezská Ostrava
Identifikační číslo provozovny: 1010156802
Zahájení provozování dne: 16.03.2015
Adresa: Vídeňská 189/102f, 619 00, Brno - Dolní Heršpice
Identifikační číslo provozovny: 1011069229
Zahájení provozování dne: 01.09.2016

2. Provádění staveb, jejich změn a odstraňování

Adresa: Klicperova 2576/9, 301 00, Plzeň - Východní Předměstí
Identifikační číslo provozovny: 1004645872
Zahájení provozování dne: 01.06.2011
Adresa: 17. listopadu 237, 530 02, Pardubice - Zelené Předměstí
Identifikační číslo provozovny: 1003602843
Zahájení provozování dne: 06.12.2006
Adresa: Žižkova tř. 1321/1, 370 01, České Budějovice - České Budějovice 6
Identifikační číslo provozovny: 1003602827
Zahájení provozování dne: 06.12.2006
Adresa: Pražská 1335/63, 102 00, Praha 10 - Hostivař
Identifikační číslo provozovny: 1003602819
Zahájení provozování dne: 06.12.2006

Adresa: Na Burni 1497/39, 710 00, Ostrava - Slezská Ostrava
Identifikační číslo provozovny: 1010156802
Zahájení provozování dne: 16.03.2015
Adresa: Vídeňská 189/102f, 619 00, Brno - Dolní Heršpice
Identifikační číslo provozovny: 1011069229
Zahájení provozování dne: 01.09.2016

3. *Montáž, opravy, revize a zkoušky elektrických zařízení*

Adresa: Klicperova 2576/9, 301 00, Plzeň - Východní Předměstí
Identifikační číslo provozovny: 1004645872
Zahájení provozování dne: 01.06.2011
Adresa: 17. listopadu 237, 530 02, Pardubice - Zelené Předměstí
Identifikační číslo provozovny: 1003602843
Zahájení provozování dne: 06.12.2006
Adresa: Žižkova tř. 1321/1, 370 01, České Budějovice - České Budějovice 6
Identifikační číslo provozovny: 1003602827
Zahájení provozování dne: 06.12.2006
Adresa: Pražská 1335/63, 102 00, Praha 10 - Hostivař
Identifikační číslo provozovny: 1003602819
Zahájení provozování dne: 06.12.2006
Adresa: Na Burni 1497/39, 710 00, Ostrava - Slezská Ostrava
Identifikační číslo provozovny: 1010156802
Zahájení provozování dne: 16.03.2015
Adresa: Vídeňská 189/102f, 619 00, Brno - Dolní Heršpice
Identifikační číslo provozovny: 1011069229
Zahájení provozování dne: 01.09.2016

4. *Výroba, obchod a služby neuvedené v přílohách 1 až 3 živnostenského zákona*

Obor činnosti: Provozování kulturních, kulturně-vzdělávacích a zábavních zařízení, pořádání kulturních produkcí, zábav, výstav, veletrhů, přehlídek, prodejních a obdobných akcí

Adresa: 17. listopadu 237, 530 02, Pardubice - Zelené Předměstí
Identifikační číslo provozovny: 1003602843
Zahájení provozování dne: 19.03.2018
Adresa: Pražská 1335/63, 102 00, Praha 10 - Hostivař
Identifikační číslo provozovny: 1003602819
Zahájení provozování dne: 19.03.2018
Adresa: Žižkova tř. 1321/1, 370 01, České Budějovice - České Budějovice 6
Identifikační číslo provozovny: 1003602827
Zahájení provozování dne: 19.03.2018
Adresa: Na Burni 1497/39, 710 00, Ostrava - Slezská Ostrava
Identifikační číslo provozovny: 1010156802
Zahájení provozování dne: 19.03.2018
Adresa: Klicperova 2576/9, 301 00, Plzeň - Východní Předměstí
Identifikační číslo provozovny: 1004645872
Zahájení provozování dne: 19.03.2018
Adresa: Vídeňská 189/102f, 619 00, Brno - Dolní Heršpice
Identifikační číslo provozovny: 1011069229
Zahájení provozování dne: 19.03.2018
Obor činnosti: Výroba, rozmnožování, distribuce, prodej, pronájem zvukových a zvukově-obrazových záznamů a výroba nenahraných nosičů údajů a záznamů
Adresa: Pražská 1335/63, 102 00, Praha 10 - Hostivař
Identifikační číslo provozovny: 1003602819
Zahájení provozování dne: 05.08.2015
Adresa: Na Burni 1497/39, 710 00, Ostrava - Slezská Ostrava
Identifikační číslo provozovny: 1010156802
Zahájení provozování dne: 05.08.2015
Adresa: Klicperova 2576/9, 301 00, Plzeň - Východní Předměstí
Identifikační číslo provozovny: 1004645872
Zahájení provozování dne: 05.08.2015

Adresa: Žižkova tř. 1321/1, 370 01, České Budějovice - České Budějovice 6
 Identifikační číslo provozovny: 1003602827
 Zahájení provozování dne: 05.08.2015

Adresa: 17. listopadu 237, 530 02, Pardubice - Zelené Předměstí
 Identifikační číslo provozovny: 1003602843
 Zahájení provozování dne: 05.08.2015

Adresa: Vídeňská 189/102f, 619 00, Brno - Dolní Heršpice
 Identifikační číslo provozovny: 1011069229
 Zahájení provozování dne: 01.09.2016
Obor činnosti: Poskytování software, poradenství v oblasti informačních technologií, zpracování dat, hostingové a související činnosti a webové portály

Adresa: Klicperova 2576/9, 301 00, Plzeň - Východní Předměstí
 Identifikační číslo provozovny: 1004645872
 Zahájení provozování dne: 04.03.2015

Adresa: Žižkova tř. 1321/1, 370 01, České Budějovice - České Budějovice 6
 Identifikační číslo provozovny: 1003602827
 Zahájení provozování dne: 04.03.2015

Adresa: 17. listopadu 237, 530 02, Pardubice - Zelené Předměstí
 Identifikační číslo provozovny: 1003602843
 Zahájení provozování dne: 04.03.2015

Adresa: Pražská 1335/63, 102 00, Praha 10 - Hostivař
 Identifikační číslo provozovny: 1003602819
 Zahájení provozování dne: 04.03.2015

Adresa: Na Burni 1497/39, 710 00, Ostrava - Slezská Ostrava
 Identifikační číslo provozovny: 1010156802
 Zahájení provozování dne: 04.03.2015

Adresa: Vídeňská 189/102f, 619 00, Brno - Dolní Heršpice
 Identifikační číslo provozovny: 1011069229
 Zahájení provozování dne: 01.09.2016
Obor činnosti: Zprostředkování obchodu a služeb

Adresa: Žižkova tř. 1321/1, 370 01, České Budějovice - České Budějovice 6
 Identifikační číslo provozovny: 1003602827
 Zahájení provozování dne: 18.07.2011

Adresa: Pražská 1335/63, 102 00, Praha 10 - Hostivař
 Identifikační číslo provozovny: 1003602819
 Zahájení provozování dne: 18.07.2011

Adresa: 17. listopadu 237, 530 02, Pardubice - Zelené Předměstí
 Identifikační číslo provozovny: 1003602843
 Zahájení provozování dne: 18.07.2011

Adresa: Klicperova 2576/9, 301 00, Plzeň - Východní Předměstí
 Identifikační číslo provozovny: 1004645872
 Zahájení provozování dne: 01.06.2011

Adresa: Na Burni 1497/39, 710 00, Ostrava - Slezská Ostrava
 Identifikační číslo provozovny: 1010156802
 Zahájení provozování dne: 16.03.2015

Adresa: Vídeňská 189/102f, 619 00, Brno - Dolní Heršpice
 Identifikační číslo provozovny: 1011069229
 Zahájení provozování dne: 01.09.2016
Obor činnosti: Velkoobchod a maloobchod

Adresa: 17. listopadu 237, 530 02, Pardubice - Zelené Předměstí
 Identifikační číslo provozovny: 1003602843
 Zahájení provozování dne: 18.07.2011

Adresa: Pražská 1335/63, 102 00, Praha 10 - Hostivař
 Identifikační číslo provozovny: 1003602819
 Zahájení provozování dne: 18.07.2011

Adresa: Žižkova tř. 1321/1, 370 01, České Budějovice - České Budějovice 6
 Identifikační číslo provozovny: 1003602827
 Zahájení provozování dne: 18.07.2011

Adresa: Klicperova 2576/9, 301 00, Plzeň - Východní Předměstí
 Identifikační číslo provozovny: 1004645872
 Zahájení provozování dne: 01.06.2011

Adresa: Na Burni 1497/39, 710 00, Ostrava - Slezská Ostrava
 Identifikační číslo provozovny: 1010156802
 Zahájení provozování dne: 16.03.2015

Adresa: Vídeňská 189/102f, 619 00, Brno - Dolní Heršpice
 Identifikační číslo provozovny: 1011069229
 Zahájení provozování dne: 01.09.2016

Obor činnosti: Pronájem a půjčování věcí movitých

Adresa: 17. listopadu 237, 530 02, Pardubice - Zelené Předměstí
 Identifikační číslo provozovny: 1003602843
 Zahájení provozování dne: 18.07.2011

Adresa: Žižkova tř. 1321/1, 370 01, České Budějovice - České Budějovice 6
 Identifikační číslo provozovny: 1003602827
 Zahájení provozování dne: 18.07.2011

Adresa: Pražská 1335/63, 102 00, Praha 10 - Hostivař
 Identifikační číslo provozovny: 1003602819
 Zahájení provozování dne: 18.07.2011

Adresa: Klicperova 2576/9, 301 00, Plzeň - Východní Předměstí
 Identifikační číslo provozovny: 1004645872
 Zahájení provozování dne: 01.06.2011

Adresa: Na Burni 1497/39, 710 00, Ostrava - Slezská Ostrava
 Identifikační číslo provozovny: 1010156802
 Zahájení provozování dne: 16.03.2015

Adresa: Vídeňská 189/102f, 619 00, Brno - Dolní Heršpice
 Identifikační číslo provozovny: 1011069229
 Zahájení provozování dne: 01.09.2016

Obor činnosti: Poradenská a konzultační činnost, zpracování odborných studií a posudků

Adresa: 17. listopadu 237, 530 02, Pardubice - Zelené Předměstí
 Identifikační číslo provozovny: 1003602843
 Zahájení provozování dne: 18.07.2011

Adresa: Žižkova tř. 1321/1, 370 01, České Budějovice - České Budějovice 6
 Identifikační číslo provozovny: 1003602827
 Zahájení provozování dne: 18.07.2011

Adresa: Pražská 1335/63, 102 00, Praha 10 - Hostivař
 Identifikační číslo provozovny: 1003602819
 Zahájení provozování dne: 18.07.2011

Adresa: Klicperova 2576/9, 301 00, Plzeň - Východní Předměstí
 Identifikační číslo provozovny: 1004645872
 Zahájení provozování dne: 01.06.2011

Adresa: Na Burni 1497/39, 710 00, Ostrava - Slezská Ostrava
 Identifikační číslo provozovny: 1010156802
 Zahájení provozování dne: 16.03.2015

Adresa: Vídeňská 189/102f, 619 00, Brno - Dolní Heršpice
 Identifikační číslo provozovny: 1011069229
 Zahájení provozování dne: 01.09.2016

Obor činnosti: Příprava a vypracování technických návrhů, grafické a kresličské práce

Adresa: Žižkova tř. 1321/1, 370 01, České Budějovice - České Budějovice 6
 Identifikační číslo provozovny: 1003602827
 Zahájení provozování dne: 18.07.2011

Adresa: 17. listopadu 237, 530 02, Pardubice - Zelené Předměstí
 Identifikační číslo provozovny: 1003602843
 Zahájení provozování dne: 18.07.2011

Adresa: Pražská 1335/63, 102 00, Praha 10 - Hostivař
 Identifikační číslo provozovny: 1003602819
 Zahájení provozování dne: 18.07.2011

Adresa: Klicperova 2576/9, 301 00, Plzeň - Východní Předměstí
 Identifikační číslo provozovny: 1004645872
 Zahájení provozování dne: 01.06.2011

Adresa: Na Burni 1497/39, 710 00, Ostrava - Slezská Ostrava
 Identifikační číslo provozovny: 1010156802
 Zahájení provozování dne: 16.03.2015

Adresa: Vídeňská 189/102f, 619 00, Brno - Dolní Heršpice
 Identifikační číslo provozovny: 1011069229
 Zahájení provozování dne: 01.09.2016
Obor činnosti: Projektování elektrických zařízení

Adresa: Žižkova tř. 1321/1, 370 01, České Budějovice - České Budějovice 6
 Identifikační číslo provozovny: 1003602827
 Zahájení provozování dne: 18.07.2011

Adresa: Pražská 1335/63, 102 00, Praha 10 - Hostivař
 Identifikační číslo provozovny: 1003602819
 Zahájení provozování dne: 18.07.2011

Adresa: 17. listopadu 237, 530 02, Pardubice - Zelené Předměstí
 Identifikační číslo provozovny: 1003602843
 Zahájení provozování dne: 18.07.2011

Adresa: Klicperova 2576/9, 301 00, Plzeň - Východní Předměstí
 Identifikační číslo provozovny: 1004645872
 Zahájení provozování dne: 01.06.2011

Adresa: Na Burni 1497/39, 710 00, Ostrava - Slezská Ostrava
 Identifikační číslo provozovny: 1010156802
 Zahájení provozování dne: 16.03.2015

Adresa: Vídeňská 189/102f, 619 00, Brno - Dolní Heršpice
 Identifikační číslo provozovny: 1011069229
 Zahájení provozování dne: 01.09.2016
Obor činnosti: Mimoškolní výchova a vzdělávání, pořádání kurzů, školení, včetně lektorské činnosti

Adresa: Pražská 1335/63, 102 00, Praha 10 - Hostivař
 Identifikační číslo provozovny: 1003602819
 Zahájení provozování dne: 18.07.2011

Adresa: Klicperova 2576/9, 301 00, Plzeň - Východní Předměstí
 Identifikační číslo provozovny: 1004645872
 Zahájení provozování dne: 01.06.2011

Adresa: Na Burni 1497/39, 710 00, Ostrava - Slezská Ostrava
 Identifikační číslo provozovny: 1010156802
 Zahájení provozování dne: 16.03.2015

Adresa: Žižkova tř. 1321/1, 370 01, České Budějovice - České Budějovice 6
 Identifikační číslo provozovny: 1003602827
 Zahájení provozování dne: 18.07.2011

Adresa: 17. listopadu 237, 530 02, Pardubice - Zelené Předměstí
 Identifikační číslo provozovny: 1003602843
 Zahájení provozování dne: 18.07.2011

Adresa: Vídeňská 189/102f, 619 00, Brno - Dolní Heršpice
 Identifikační číslo provozovny: 1011069229
 Zahájení provozování dne: 01.09.2016
Obor činnosti: Výzkum a vývoj v oblasti přírodních a technických věd nebo společenských věd

Adresa: Klicperova 2576/9, 301 00, Plzeň - Východní Předměstí
 Identifikační číslo provozovny: 1004645872
 Zahájení provozování dne: 01.06.2011

Adresa: Na Burni 1497/39, 710 00, Ostrava - Slezská Ostrava
 Identifikační číslo provozovny: 1010156802
 Zahájení provozování dne: 16.03.2015

Adresa: Žižkova tř. 1321/1, 370 01, České Budějovice - České Budějovice 6
 Identifikační číslo provozovny: 1003602827
 Zahájení provozování dne: 01.04.2011

Adresa: 17. listopadu 237, 530 02, Pardubice - Zelené Předměstí
 Identifikační číslo provozovny: 1003602843
 Zahájení provozování dne: 01.04.2011

Adresa: Pražská 1335/63, 102 00, Praha 10 - Hostivař
 Identifikační číslo provozovny: 1003602819
 Zahájení provozování dne: 01.04.2011

Adresa: **Videňská 189/102f, 619 00, Brno - Dolní Heršpice**
Identifikační číslo provozovny: **1011069229**
Zahájení provozování dne: **01.09.2016**

5. Výroba, instalace, opravy elektrických strojů a přístrojů, elektronických a telekomunikačních zařízení

Adresa: **Žižkova tř. 1321/1, 370 01, České Budějovice - České Budějovice 6**
Identifikační číslo provozovny: **1003602827**
Zahájení provozování dne: **20.11.2002**

Adresa: **Pražská 1335/63, 102 00, Praha 10 - Hostivař**
Identifikační číslo provozovny: **1003602819**
Zahájení provozování dne: **17.02.2003**

Adresa: **17. listopadu 237, 530 02, Pardubice - Zelené Předměstí**
Identifikační číslo provozovny: **1003602843**
Zahájení provozování dne: **18.06.2003**

Adresa: **Klicperova 2576/9, 301 00, Plzeň - Východní Předměstí**
Identifikační číslo provozovny: **1004645872**
Zahájení provozování dne: **01.06.2011**

Adresa: **Na Burní 1497/39, 710 00, Ostrava - Slezská Ostrava**
Identifikační číslo provozovny: **1010156802**
Zahájení provozování dne: **16.03.2015**

Adresa: **Videňská 189/102f, 619 00, Brno - Dolní Heršpice**
Identifikační číslo provozovny: **1011069229**
Zahájení provozování dne: **01.09.2016**

Adresa místa, kde lze vypořádat případné závazky po ukončení činnosti v provozovně (§ 31 odst. 16 živnostenského zákona)

1. Místo pro vypořádání závazků: Pražská 1335/63, 102 00, Praha 10 - Hostivař

Adresa: **Bohuňova 58/10, 625 00, Brno - Bohunice**
Identifikační číslo provozovny: **1003602835**

Ukončení činnosti v provozovně: **31.08.2016**

Adresa: **Masarykova 104/221, 400 01, Ústí nad Labem - Klíše**
Identifikační číslo provozovny: **1004645881**

Ukončení činnosti v provozovně: **31.01.2016**

Seznam zúčastněných osob

Jméno a příjmení: **Ing. Petr Hrubeš (1)**
Datum narození: **11.06.1968**
Občanství: **Česká republika**

Jméno a příjmení: **Ing. David Lesch (2)**
Datum narození: **23.12.1966**
Občanství: **Česká republika**

Jméno a příjmení: **Ing. Petr Barcal (3)**
Datum narození: **03.02.1968**
Občanství: **Česká republika**

Úřad příslušný podle §71 odst.2 živnostenského zákona: **Úřad městské části Praha 15**

Ministerstvo průmyslu a obchodu osvědčuje, že údaje uvedené v tomto výpise jsou k datu platnosti výpisu zapsány v živnostenském rejstříku.

Živnostenský rejstřík

Ověřuji pod pořadovým číslem V 2692/2019, že tato listina, která vznikla převedením výstupu z informačního systému veřejné správy z elektronické podoby do podoby listinné, skládající se z 7 listů, se doslovně shoduje s obsahem výstupu z informačního systému veřejné správy v elektronické podobě.

Ověřující osoba: **ŠPLÍCHALOVÁ JANA**

V Praze dne dne 29.08 2019

Jana Šplíchalová
Podpis ~~notářská tajemnice~~



Doložka konverze do dokumentu obsaženého v datové zprávě

Tento dokument, který vznikl převedením vstupu v listinné podobě do podoby elektronické pod pořadovým číslem **121745882-8225-190829101252**, skládající se z **8** listů, se doslovně shoduje s obsahem vstupu.

Zajišťovací prvek: **bez zajišťovacího prvku**

Jméno a příjmení osoby, která konverzi provedla: **JANA ŠPLÍHALOVÁ**

Vystavil: **Novák Miroslav - notář**
Pracoviště: **JUDr. Novák Miroslav - notář**
V Praze dne dne 29.08.2019



121745882-8225-190829101252

KRYCÍ LIST SOUPISU

Název stavby	Učebna pro výuku robotiky a polytechnické výchovy	JKSO	
Název objektu	Základní škola, Ratibořická, Ratibořická 1700, Praha 9 - H. Počernice, 193 00	EČO	
Název části	NEOCENĚNÝ SOUPIS PRACÍ A DODÁVEK A SLUŽEB	Místo	
Objednatel	Základní škola, Ratibořická, Ratibořická 1700, Praha 9 - H. Počernice, 193 00	IČ	DIČ
Projektant	Lucie Píčová		
Zhotovitel			
Rozpočet číslo	Zpracoval	Dne	
		6.12.2017	

Měrné a účelové jednotky

Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.
0	0,00	0	0,00	0	0,00

Rozpočtové náklady v CZK

A		B		C	
Základní rozp. náklady		Doplňkové náklady		Vedlejší rozpočtové náklady	
1	HSV	0,00	10	Práce přesčas	0,00
2			11	Bez pevné podl.	0,00
3	PSV	0,00	12	Kulturní památka	0,00
4					
5	"EL"	0,00			
6					
7	"AVT"	795 026,00			
8					
9	ZRN (ř. 1-8)	795 026,00	13	DN (ř. 10-12)	0,00
21	HZS	0,00	22	Kompl. činnost	0,00
			20	VRN (ř. 14-19)	0,00
			23	Ostatní náklady	0,00
Projektant				D Celkové náklady	
Datum a podpis		Razítko		24	Součet 9, 13, 20-23
Objednatel				25	15 % 0,00 DPH
Datum a podpis		Razítko		26	21 % 795 026,00 DPH
Zhotovitel				27	Cena s DPH (ř. 25-26)
Datum a podpis		Razítko		28	Dodávky objednatele
				29	Klouzavá doložka
				30	Zvýhodnění + -

REKAPITULACE

Stavba: Učebna pro výuku robotiky a polytechnické výchovy
Objekt: Základní škola, Ratibořická, Ratibořická 1700, Praha 9 - H. Počernice, 193 00
Část: NEOCENĚNÝ SOUPIS PRACÍ A DODÁVEK A SLUŽEB
JKSO:
Objednatel: Základní škola, Ratibořická, Ratibořická 1700, Praha 9 - H. Počernice, 193 00
Zhotovitel:
Datum: 6.12.2017

Kód	Popis	Cena celkem
1	2	3
AVT	Koncové prvky	795 026,00
	Interaktivní tabule+ vizualizér	163 140,00
	IT technologie	631 886,00
	<u>Celkem bez DPH</u>	<u>795 026,00</u>

SOUPIS PRACÍ A DODÁVEK A SLUŽEB vč VÝKAZU VÝMĚR-NEOCENĚNÝ

Stavba: Učebna pro výuku robotiky a polytechnické výchovy
 Objekt: Základní škola, Ratibořická, Ratibořická 1700, Praha 9 - H. Počernice, 193 00
 Část: NEOCENĚNÝ SOUPIS PRACÍ A DODÁVEK A SLUŽEB
 JKSO:

Objednatel: Základní škola, Ratibořická, Ratibořická 1700, Praha 9 - H. Počernice, 193 00

Zhotovitel:

Datum: 6.12.2017

P.Č.	TV	KCN	Kód položky / název	Popis / minimální technické parametry	MJ	Množství celkem	Cena jednotková bez DPH	Cena celkem bez DPH	Sazba DPH
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			AVT	Koncové prvky				795 026,00	
				Interaktivní tabule+ vizualizér				163 140,00	
				Prezentační technika					
			Interaktivní tabule	Multidotyková Interaktivní tabule s poměrem stran 16:10. Umožňuje automaticky rozpoznat dotyk prstem pro ovládání, dotyk popisovače pro zápis a dotyk houbičkou nebo dlaní pro mazání. Úhlopříčka obrazu: alespoň 221 cm (87"), včetně 2 popisovačů s přepínáním 4 barev, mazací houbičky. Propojení s přídatným projektořem. Cena včetně systémové AV kabeláže. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení.	kus	1,000	50 400,00	50 400,00	21,0
1									
			Prezentační SW	Prezentační SW až pro 4 počítače, včetně prvního roku přístupu k novým verzím prezentačního SW. SW umožňuje jednoduše vytvořit interaktivní cvičení dle probíraného tématu. Mimo to mohou učitelé vybrat pro žáky kterékoliv z více než 30 000 již hotových cvičení na připraveném portálu. V ceně je zahrnuta licence alespoň na 2 roky. Cena včetně dopravy, instalace.	kus	1,000	8 350,00	8 350,00	21,0
2									
			Projektor	Ultrakrátký projektor, svítivost 3500 ANSI/LM, LCD technologie, lampa s životností až 9000 hodin (v ECO režimu), nativní rozlišení WXGA, poměr stran 16:10, kontrast alespoň 10 000:1, Projekční poměr 0,28-0,37:1. Konektivita: RS-232C, Ethernet, vstup pro mikrofon, VGA vstup (2x), Audiovýstup, stereofonní konektor mini-jack, USB 2.0 typu A, VGA výstup, Audiovstup, stereofonní konektor mini-jack (3x), HDMI vstup (3x), USB 2.0 typu B. Max. hladina hluku 35dB (normální režim). Zabudovaný reproduktor. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení.	kus	1,000	36 000,00	36 000,00	21,0
3									
			Držák projektoru	Ramenný držák ultrakrátkého projektoru pro instalaci na pylonový pojezd. Cena včetně dopravy, instalace.	kus	1,000	1 990,00	1 990,00	21,0
4									

STAVBA 2018 ÚPRAVY

P.Č.	TV	KCN	Kód položky / název	Popis / minimální technické parametry	MJ	Množství celkem	Cena jednotková bez DPH	Cena celkem bez DPH	Sazba DPH
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5			Přidavné reproduktory	Přidavné reproduktory s možností uchycení na pylonový pojezd tabule, 20 W. Cena včetně dopravy, instalace.	soubor	1,000	3 700,00	3 700,00	21,0
6			Pylonový pojezd s křídly	Pylonový pojezd s křídly. Stabilní konstrukce z hliníkových profilů o výšce min. 250cm. Rozsah posunu min. 70cm. Rozložení hmotnosti sestavy na stěnu a podlahu. Integrovaný úchyt pro držák projektoru. Boční křídla k interaktivní tabuli pro popisování fixou, nebo křídou. Možnost kombinace: z venku pro psaní křídou, uvnitř pro psaní fixou - nebo naopak, celá fixová, celá křídová. Cena včetně dopravy, instalace.	kus	1,000	32 900,00	32 900,00	21,0
7			Stolní vizualizér	Bezdrátová dokumentová kamera s flexibilním ramenem, s možností práce úplně bez kabelů - přenos obrazu přes WiFi, napájení z baterie s výdrží více než 6 h, minimálně 12x digitální zoom, LED osvětlení snímaného objektu, ruční a automatické ovládání ostření a jasu, snímaná plocha až 44,5 x 24,8 cm, nterní paměť pro více než 200 snímků, možnost ukládání snímků a videí na SD kartu a USB paměť, připojení přes HDMI, USB a Wifi 802.11n/ac 2,4 i 5 GHz. Jednoduché ovládání vizualizéru přímo z prostředí prezentačního softwaru. Cena včetně dopravy, instalace.	kus	1,000	20 900,00	20 900,00	21,0
8			HDMI rozbočovač	1x2 HDMI rozbočovač, podpora 4K/UHD @60 Hz a komprese maximálně 4:2:0, přenos Dolby True HD, DTS HD Master Audio, 3D a Deep Color až do 12-bitové barevné hloubky, EDID management, HDCP kompatibilní. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení.	kus	1,000	8 900,00	8 900,00	21,0
				IT technologie				631 886,00	
				Učitelské PC					
9			PC ovládací a prezentační stanice pro učitele	Case s min. 180W zdrojem s účinností 93%, min. 4 fyzická jádra, výkon CPU min. 12000 bodu dle nezávislého testu cpubenchmark.net, operační paměť min. 8GB DDR4 2666 MHz, rychlý NVMe disk s kapacitou alespoň 240 GB a s rychlostí čtení/zápisu alespoň 1.5/0.7 GB/s, DVD-RW optická mechanika, Gbit síťová karta, Bluetooth 5.0, čtečka pam. karet, min. 2x DisplayPort a 1x HDMI, min. 1x USB Type-C, 4x USB 3.1 Gen2, 2x USB 3.1 alespoň Gen1, sériový port RS-232, klávesnice a myš stejného výrobce, operační systém s podporou domény AD. Záruka 3 roky s odezvou do následujícího pracovního dne od nahlášení servisní události a opravou u zákazníka. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení.	kus	1,000	20 790,00	20 790,00	21,0
10			Kabel	Kabel displayport to DVI (24+1), 2m, High flexible, 1920*1080P@60Hz. Cena včetně dopravy, instalace.	kus	31,000	598,00	18 538,00	21,0

P.Č.	TV	KCN	Kód položky / název	Popis / minimální technické parametry	MJ	Množství celkem	Cena jednotková bez DPH	Cena celkem bez DPH	Sazba DPH
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11			Záložní zdroj pro učitelské PC	Záložní zdroj napájení s minimální konfigurací: výstupní výkon 720W / 1200VA, s účinnosti alespoň 85% při polovičním zatížení, 1x IEC vstup, 4x CEE zásuvka s ochranným kolíkem zajišťující napájení v případě výpadku proudu, 4x CEE zásuvka s ochranným kolíkem s přepětovou ochranou, ovládání přes rozhraní USB, ovládací software od výrobce zařízení. Cena včetně dopravy, instalace.	kus	1,000	6 612,00	6 612,00	21,0
12			Kontrolní a prezentační monitor	Monitor s viditelnou uhlopříčkou 21,5 palců, rozlišení 1920x1080, panel TN, VA nebo IPS, jas 250 cd/m2, statický kontrast alespoň 1000:1, odezva nejhůře 5 ms g/g, matný panel; výškově nastavitelný pivot s rotací, konektory VGA + DVI-D + DP, bez integrovaných reproduktorů. Záruka 3 roky s odezvou do následujícího pracovního dne od nahlášení servisní události a opravou u zákazníka. Cena včetně dopravy, instalace.	kus	2,000	3 100,00	6 200,00	21,0
13			Webová kamera učitel	Webkamera s rozlišením 1080p, minimálně 2.0 Mpix, auto focus, záznam v MJPEG/YUV, připojení USB 2.0, otočná v rozsahu 360°, vestavěný mikrofon s automatickou redukcí šumu. Cena včetně dopravy, instalace.	kus	1,000	1 580,00	1 580,00	21,0
PC pro studenty									
14			Pracovní stanice pro studenty	Case s min. 180W zdrojem s účinností až 90%, min. čtyři fyzická jádra, výkon CPU min. 7900 bodu dle nezávislého testu cpubenchmark.net, operační paměť alespoň 8 GB DDR4, SSD nebo NVMe disk s kapacitou alespoň 240 GB, DVD-RW optická mechanika, Gbit síťová karta, min. 1x video výstup VGA a 1x HDMI 2.0, 4x USB 3.1, 4x USB 2.0, klávesnici a myš stejného výrobce, operační systém s podporou domény AD. Záruka 3 roky s odezvou do následujícího pracovního dne od nahlášení servisní události a opravou u zákazníka. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení.	kus	30,000	13 250,00	397 500,00	21,0
15			Kontrolní a prezentační monitor	Monitor s viditelnou uhlopříčkou 21.5 palců, rozlišení 1920x1080, panel TN, VA nebo IPS, jas 250 cd/m2, statický kontrast alespoň 1000:1, odezva nejhůře 5 ms g/g, matný panel; výškově nastavitelný pivot s rotací, konektory VGA + DVI-D + DP, bez integrovaných reproduktorů. Záruka 3 roky s odezvou do následujícího pracovního dne od nahlášení servisní události a opravou u zákazníka. Cena včetně dopravy, instalace.	kus	30,000	3 100,00	93 000,00	21,0
16			Webová kamera studenti	Webkamera s rozlišením 1080p, minimálně 2.0 Mpix, auto focus, záznam v MJPEG/YUV, připojení USB 2.0, otočná v rozsahu 360°, vestavěný mikrofon s automatickou redukcí šumu. Cena včetně dopravy, instalace.	kus	30,000	1 580,00	47 400,00	21,0

P.Č.	TV	KCN	Kód položky / název	Popis / minimální technické parametry	MJ	Množství celkem	Cena jednotková bez DPH	Cena celkem bez DPH	Sazba DPH
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
				Datové připojení					
			Datový switch						
17				LAN switch 50 port, min. L2, webový management, min. 48x metalický Gigabit + 2x SFP, podpora VLAN, IPv6, LLDP, 802.3az (Green Ethernet), ochrana před zapojením smyčky (Loop Guard), 19" rackmount. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení.	kus	1,000	7 566,00	7 566,00	21,0
				Access point					
18				Stropní/nástěnný bezdrátový přístupový bod (AP), min. 802.11ac, dvě rádia 2.4 GHz a 5 GHz, 3x3 MU-MIMO, interface 2x Gbit LAN, napájení PoE 802.3at, podpora IEEE 802.1X, VLAN, L2 izolace, RADIUS autentifikace, hybridní management - samostatné AP nebo v cloudu. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení.	kus	1,000	9 500,00	9 500,00	21,0
				3D tisk					
			3D Tisk						
19				3D tiskárna s tiskovou plochou alespoň 250 x 210 x 210 mm, celkový modelovací prostor minimálně 11.0 cm3, výška vrstvy 0.05 mm, tryska 0.4 mm, tiskový materiál je struna 1.75 mm, rychlost tisku alespoň 200 mm/s, podporuje materiály ABS, PLA, PETT, HIPS, Laywood, Laybrick, Bronzefill, ASA, T-Glase, filamenty s uhlíkovým vláknem, polykarbonát, technologie tisku FDM, plně automatická kalibrace tiskové plochy, bezúdržbová tisková plocha, vyhřívaná magnetická podložka s vyměnitelnými tiskovými pláty, detekce a zotavení ze ztráty přívodu energie, LCD displej, čtečka SD, rozhraní USB 2.0, záruka alespoň 24 měsíců. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení.	kus	1,000	23 200,00	23 200,00	21,0

Celkem bez DPH

795 026,00



AV MEDIA s.r.o.
Průběžná 1
102 00 Praha 10
Tel: 261 227 648
Fax: 261 227 648

AV MEDIA s.r.o.
Průběžná 10
102 00 Praha 10
Tel: 261 227 648
Fax: 261 227 648
DČ: CZ49102