

# 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 a mateřská škola Na Daliborce, Hořice**

Sídlo: Žižkova 866, 508 01 Hořice  
Zastoupené: Mgr. Janem Sezimou, ředitelem  
IČ: 70971137  
Bankovní spojení: .181697344/0300.....  
Osoba oprávněná jednat  
ve věcech technických:  
(dále jen „Zadavatel“) .Mgr. Jan Sezima.....

### **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: Městský soud v Praze, oddíl B, vložka 10120  
IČO: 48108375  
DIČ: CZ48108375  
Bankovní spojení, č. ú.: Česká spořitelna, a.s., č.ú.: 124277319/0800  
(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 zadávacím řízení na veřejnou zakázku na dodávky zadávanou ve zjednodušeném podlimitním řízení dle § 53 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon“) s názvem **„Zkvalitnění infrastruktury základních škol – vybudování počítačové učebny v Základní škole a mateřské škole Na Daliborce, Hořice“**. 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.

## IV. Specifikace předmětu smlouvy

---

IV.1. Předmětem této Smlouvy je dodávka nového a nepoužitého IT vybavení, nábytku a souvisejících stavebních prací pro Základní školu a mateřská školu Na Daliborce, Hořice, Žižkova 866, 508 01 Hořice.

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

IV.3. Předmětem Smlouvy je rovněž doprava na místo plnění, instalace zboží, zajištění plné funkcionality a uvedení do provozu včetně zaškolení obsluhy.

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. Termín dodání a instalace předmětu plnění v místě plnění předpokládá zadavatel v červenec - srpen 2020.

V.2. K zahájení dodání a instalace předmětu plnění veřejné zakázky bude Prodávající písemně vyzván zadavatelem, a to minimálně 10 pracovních dnů před datem zahájení instalace stanoveným v písemné výzvě dle tohoto ustanovení. Maximální doba instalace na místě bude 60 kalendářních dnů ode dne data zahájení instalace stanoveného v písemné výzvě.

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 Základní škola a mateřská škola Na Daliborce, Hořice, Žižkova 866, 508 01 Hořice.

## VI. Cena zboží a platební podmínky

---

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

Cena bez DPH 2.117.023,18,-Kč

DPH 2 ve výši 444.574,87,-Kč

Cena včetně DPH ve výši 2.561.598,05,-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 překročitelná pouze v případě změny právních předpisů ovlivňujících výši DPH u ceny sjednané Smlouvou.

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 názvem a číslem projektu „**Zkvalitnění infrastruktury základních škol – vybudování počítačové**

**učebny v Základní škole a mateřské škole Na Daliborce, Hořice, reg. č. CZ.06.2.67/0.0/0.0/16\_063/0004339.** 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 Integrovaného regionálního operačního programu (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 neprodlené převzetí zboží v sídle Zadavatele k opravě nebo výměně nejpozději do 5 pracovních dnů od nahlášení vady v pracovních dnech.

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: 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 části zboží, s jejímž dodáním je Prodávající v prodlení, a to 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 0,05% z Ceny části zboží, jež měl Prodávající převzít k opravě a to 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 dodáním 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.

## **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 v elektronickém originále a každá strana obdrží tento elektronický originál.

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, která 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: Soupis dodávek na veřenou zakázku s názvem **Zkvalitnění infrastruktury základních škol – vybudování počítačové učebny v Základní škole a mateřské škole Na Daliborce, Hořice**

Příloha č. 2: Vyplněný a oceněný Položkový rozpočet – stavní práce na veřejnou zakázku s názvem **Zkvalitnění infrastruktury základních škol – vybudování počítačové učebny v Základní škole a mateřské škole Na Daliborce, Hořice**

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 a svobodné vůle a bez jednostranně nevýhodných podmínek, což stvrzují svým podpisem, resp. podpisem svého oprávněného zástupce.

V Hořicích, dne .....  
Za Zadavatele

V Praze, dne .....  
Za Prodávajícího

.....  
**Základní škola a mateřská škola**  
Na Daliborce, Hořice  
Mgr. Jan Sezima, ředitel

.....  
**AV MEDIA, a.s.**  
Ing. David Lesch, předseda  
představenstva

# KRYCÍ LIST SOUPISU

Název stavby	Učebna pro výuku cizích jazyků	JKSO	
Název objektu	ZŠ Hořice - Na Daliborce, Žižkova 866, 508 01 Hořice	EČO	
Název části	<b>OCEŇENÝ SOUPIS PRACÍ A DODÁVEK A SLUŽEB</b>	Místo	
Objednatel	ZŠ Hořice - Na Daliborce, Žižkova 866, 508 01 Hořice	IČ	DIČ
Projektant			
Zhotovitel	AV MEDIA, a.s., Praha - Hostivař, Pražská 1335/63, PSČ: 102 00		
Rozpočet číslo	Zpracoval	Dne	
	Ing. David Lesch	14.4.2020	

## 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		Základní rozp. náklady		B		Doplňkové náklady		C		Vedlejší rozpočtové náklady	
1	HSV		0,00	10	Práce přesčas		0,00	14	Zařízení staveniště		0,00
2				11	Bez pevné podl.		0,00	15	Projektové práce (DSPS)		0,00
3	PSV		0,00	12	Kulturní památka		0,00	16	Územní vlivy		0,00
4								17	Provozní vlivy		0,00
5	"EL"		0,00					18	Ostatní		0,00
6								19	VRN z rozpočtu		0,00
7	"AVT"		1 819 414,00								
8											
9	ZRN (ř. 1-8)		1 819 414,00	13	DN (ř. 10-12)		0,00	20	VRN (ř. 14-19)		0,00
21	HZS		0,00	22	Kompl. činnost		0,00	23	Ostatní náklady		0,00

<b>Projektant</b>		<b>D</b>	<b>Celkové náklady</b>	
Datum a podpis	Razítko	24	Součet 9, 13, 20-23	1 819 414,00
<b>Objednatel</b>		25	15 %	0,00 DPH
Datum a podpis	Razítko	26	21 %	1 819 414,00 DPH
<b>Zhotovitel</b>		27	<b>Cena s DPH (ř. 25-26)</b>	
Datum a podpis	Razítko		<b>2 201 490,94</b>	
		<b>E</b>	<b>Přípočty a odpočty</b>	
		28	Dodávky objednatele	0,00
		29	Klouzavá doložka	0,00
		30	Zvýhodnění + -	0,00



## REKAPITULACE

**Stavba:** Učebna pro výuku cizích jazyků  
**Objekt:** ZŠ Hořice - Na Daliborce, Žižkova 866, 508 01 Hořice  
**Část:** OCENĚNÝ SOUPIS PRACÍ A DODÁVEK A SLUŽEB  
JKSO:  
**Objednatel:** ZŠ Hořice - Na Daliborce, Žižkova 866, 508 01 Hořice  
**Zhotovitel:** AV MEDIA, a.s., Praha - Hostivař, Pražská 1335/63, PSČ: 102 00  
**Datum:** 14.4.2020

Kód	Popis	Cena celkem
1	2	3
<b>AVT</b>	<b>Koncové prvky, nábytek, stínící technika</b>	<b>1 819 414,00</b>
	Interaktivní tabule+ vizualizér	152 580,00
	Technologie jazykové laboratoře se sdílením obrazu a zvuku	1 289 824,00
	Technologie jazykové laboratoře pro vzdálený přístup ke studijním materiálům	112 661,00
	Nábytek	226 357,00
	Stínící technika	37 992,00
	<b><u>Celkem bez DPH</u></b>	<b><u>1 819 414,00</u></b>

## SOUPIS PRACÍ A DODÁVEK A SLUŽEB vč VÝKAZU VÝMĚR

Stavba: Učebna pro výuku cizích jazyků  
 Objekt: ZŠ Hořice - Na Daliborce, Žižkova 866, 508 01 Hořice  
 Část: OCENĚNÝ SOUPIS PRACÍ A DODÁVEK A SLUŽEB  
 JKSO:

Objednatel: ZŠ Hořice - Na Daliborce, Žižkova 866, 508 01 Hořice  
 Zhotovitel: AV MEDIA, a.s., Praha - H  
 Datum: 14.4.2020

P.Č.	TV	KCN	Kód položky / název	Popis / minimální technické parametry	MJ	Množství celkem	Cena jednotková bez DPH	Cena celkem bez DPH	Sazba DPH	Cena celkem s DPH	Výrobce	Typ produktu
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			<b>AVT</b>	<b>Koncové prvky, nábytek, stínicí technika</b>				<b>1 819 414,00</b>				
				<b>Interaktivní tabule+ vizualizér</b>				<b>152 580,00</b>				
90		vlastní	Interaktivní tabule	Interaktivní tabule s úhlopříčkou min. 87" (220cm). Dotyková technologie musí rozpoznat dotyk prstem, popisovačem a mazací houbičkou a automaticky těmto dotykům přiřadit různé funkce = prst pro ovládání, popisovač pro psaní, houbička pro mazání.Cena včetně dopravy, instalace, nastavení.	kus	1,000	41 990,00	41 990,00	21,0	50 807,90	SMART Technologies	SMART Board 885
91		vlastní	Prezentační SW	SW balíček, který obsahuje autorský nástroj učitele – SW pro přípravu interaktivních cvičení musí být plně kompatibilní (umožňuje otevřít soubor, spustit všechny aktivity, animace, uložit v původním formátu) se soubory s příponou notebook. Prostředí musí být v českém jazyce. Balíček dále musí obsahovat nástroj pro rychlou přípravu digitálních učebních aktivit, hlasování. Aktivita je možno sdílet na žákovská zařízení přes cloud prostředí.	kus	1,000	8 500,00	8 500,00	21,0	10 285,00	SMART Technologies	SMART Výukový software
92		vlastní	Projektor	Projektor s ultrakrátkou projekční vzdáleností (UST), svítivost min. 3500 ANSI/LM, lampa s životností min 9000 hodin nebo laser zdroj světla, rozlišení obrazu min. WXGA 1280 x 800, poměr stran obrazu 16:10. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení.	kus	1,000	34 950,00	34 950,00	21,0	42 289,50	Epson	Epson EB685W
93		vlastní	Držák projektoru	Ramenný držák ultrakrátkého projektoru pro instalaci na pylonový pojezd. Cena včetně dopravy, instalace.	kus	1,000	3 390,00	3 390,00	21,0	4 101,90	Epson	Držák dataprojektoru Epson EB685W
94		vlastní	Přídavné reproduktory	Přídavné reproduktory s ovládním hlasitosti, 20W. Cena včetně dopravy, instalace.	soubor	1,000	3 650,00	3 650,00	21,0	4 416,50	SMART Technologies	Reproduktorová soustava Smart Audio V
95		vlastní	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	30 500,00	30 500,00	21,0	36 905,00	Santal	Pylonový pojezd Santal s křídly
96		vlastní	Stolní vizualizér	Bezdrátová dokumentová kamera s flexibilním ramenem, s možností práce úplně bez kabelů - přesos obrazu přes Wifi, napájení z baterie až 6,5h. 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 240 snímků + ukládání snímků a videí na SD kartu a USB paměť. Připojení přes HDMI, USB a Wifi 802.11 b/g/n/ac/a 2,4 i 5 GHz. Jednoduché ovládání vizualizéru prostřednictvím prezentačního softwaru. Cena včetně dopravy, instalace.	kus	1,000	20 850,00	20 850,00	21,0	25 228,50	SMART Technologies	SMART dokumentová kamera SDC-550
97		vlastní	HDMI rozbočovač	1x2 HDMI rozbočovač, podpora 4K/UHD @ 60 Hz 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	8 750,00	8 750,00	21,0	10 587,50	Lightware	Lightware DA2HDMI-4K-PLUS
				<b>Technologie jazykové laboratoře se sdílením obrazu a zvuku</b>				<b>1 289 824,00</b>				
98		vlastní	Ovládací SW pro organizaci aktivit v laboratoři	Ovládací SW se společným řízením pro organizaci aktivit v laboratoři. Monitoring jednotlivých stanic, propojování připojených audio signálů a přepínání signálů pro video, klávesnice i myš. Organizace třídy, zasedací pořádek. Režimy prezentace, monitoring a podpora studentů při cvičení, práce až v 5 skupinách. Ovládání lokálního CD/DVD přehrávače v PC. Přepínač obrazu, klávesnic a myši pro PC stanice: sdílení a monitoring videa, vypnutí signálu studentských monitorů. Jazykové varianty SW. Vč. záruky dostupnosti oprav dodaného software po dobu 5-ti let. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení a systémového zaškolení obsluhy.	kus	24,000	2 120,00	50 880,00	21,0	61 564,80	Robotel	ROBSC+LAD-KVM
99		vlastní	Ovládací SW jazykové laboratoře pro mediální aktivity	Ovládací SW se společným řízením pro mediální aktivity s obrázky, audio, video a textovými soubory. Samostatná práce a individuální záznam studentů - poslech, sledování, otevřený záznam, simultánní záznam, nahrávka s porovnáním s originálem, přehrávání správné výslovnosti textu, automatické rozpoznávání výslovnosti, neomezené písemné odpovědi, dotazníky, výběr z možností, doplňovačka, určování správného pořadí u vět, slov i písmen. Adresné posílání textových zpráv. Databáze učebních materiálů, organizovaná dle vyučujícího a tříd. Třídění materiálů do učebních lekcí. Databáze pro zasedací pořádek. Jazykové varianty SW. Vč. záruky dostupnosti oprav dodaného software po dobu 5-ti let. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení a systémového zaškolení obsluhy.	kus	24,000	10 150,00	243 600,00	21,0	294 756,00	Robotel	ROBSC+MAD-CMM1-32

P.Č.	TV	KCN	Kód položky / název	Popis / minimální technické parametry	MJ	Množství celkem	Cena jednotková bez	Cena celkem bez DPH	Sazba DPH	Cena celkem s DPH	Výrobce	Typ produktu
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
100		vlastní	Učitel'ský SW	LAN přístup učitele do databáze studijních materiálů, mimo jazykovou laboratoř. Příprava cvičení, kontrola vyplněných úloh. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení.	kus	4,000	6 990,00	27 960,00	21,0	33 831,60	Robotel	ROBSC+WIFI-T
101		vlastní	Audio matice pro interkom	Centrála pro hlasovou komunikaci po odděleném okruhu UTP kabeláže, min. freq. rozsah 120 Hz - 12 kHz, možnost pro rozšíření o další pracoviště studentů. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení.	kus	1,000	49 950,00	49 950,00	21,0	60 439,50	Robotel	ROBSC2500AM-IL
102		vlastní	Audio mixer a sluchátkový zesilovač - učitel	Audio mixer a sluchátkový zesilovač pro učitele, nastavení hlasitosti sluchátek, vypnutí mikrofonu, freq. rozsah min. 120 Hz - 12 kHz, pro dynamický i kondenzátorový typ mikrofonu, impedance sluchátek 32 - 600 Ω, linkový vstup/výstup, funkce automatického donastavení hlasitosti vstupů, konektory min.: 1x 3,5mm jack - mikrofon, 1x 3,5mm stereo jack - sluchátka, napájení po UTP kabeláži. Včetně potřebné kabeláže. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení.	kus	1,000	14 150,00	14 150,00	21,0	17 121,50	Robotel	ROBSC2500BIL-T
103		vlastní	Audio mixer a sluchátkový zesilovač - student	Audio mixer a sluchátkový zesilovač, nastavení hlasitosti sluchátek, vypnutí mikrofonu, freq. rozsah min. 120 Hz - 12 kHz, pro dynamický i kondenzátorový typ mikrofonu, impedance sluchátek 32 - 600 Ω, linkový vstup/výstup, konektory min.: 1x 3,5mm jack - mikrofon, 1x 3,5mm stereo jack - sluchátka, napájení po UTP kabeláži. Včetně ochranné krytky audio jednotek zabraňující rozpojení kabeláže. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení.	kus	24,000	11 635,00	279 240,00	21,0	337 880,40	Robotel	ROBSC2500BIL-S ROBSC2500BIL-KRYT
104		vlastní	Systémový náhlavní set - sluchátka/mikrofon	Systémový náhlavní set sluchátek s mikrofonem, aktivní systém potlačení okolních ruchů, provedení z pružného materiálu odolnému hrubému zacházení, uzavřená stereofoonní sluchátka, kondenzátorový mikrofon, polstrovaný a nastavitelný náhlavní most, Min. parametry: Sluchátka: freq. rozsah 120 Hz - 12 kHz, Mikrofon: freq. rozsah 120 Hz - 12 kHz, konektory: 1x 3,5mm stereo jack - mikrofon, 1x 3,5mm stereo jack - sluchátka, kabel min. 1,3 m, váha max. 0,5 kg. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení.	kus	25,000	1 995,00	49 875,00	21,0	60 348,75	Robotel	ROBSC2500HS3
105		vlastní	2. drátová myš	Optická drátová myš, černá se 3 tlačítka a rolovacím kolečkem, USB, optický snímač s 1200dpi zajišťuje plynulý a přesný chod i bez podložky. Cena včetně dopravy, instalace.	kus	1,000	169,00	169,00	21,0	204,49	HP	X1200 Černá Myš, drátová, P/N: H6E99AA#ABB
106		vlastní	PC ovládací a prezentační stanice pro učitele	case s min. 180W zdrojem s účinností min. 85%, výkon CPU min. 15000 bodu dle nezávislého testu cpubenchmark.net, operační paměť 8GB DDR4, pevný M.2 SSD disk s kapacitou 256GB, DVD-RW optická mechanika, Gbit síťová karta, Wifi standardu 802.11ac, Bluetooth, čtečka pam. karet, min. 2x DisplayPort a 1x VGA, 2x USB 3.1 Gen2, 2x USB 3.1 Gen1, 4x USB 2.0, 1x USB 3.1 Type-C Gen1 (15W charging), klávesnice a myš stejného výrobce, operační systém s podporou AD (domény), servisní služba u zákazníka s odezvou do následujícího pracovního dne od nahlášení servisní události, zvuková karta, vstup pro mikrofon 1x 3,5mm konektor, 4pólový výstup pro sluchátka s mikrofonem 1 x 3,5mm, stereo výstup, kompatibilita s USB 2.0 / 3.0, optická drátová myš se 3 tlačítka a rolovacím kolečkem, USB, optický snímač, cena včetně dopravy, instalace, nastavení	kus	1,000	19 900,00	19 900,00	21,0	24 079,00	Lenovo	SmallFormFactor PC Lenovo TC M720s SFF/ i7- 8700/ 256SSD/ 8GB/ HD/ DVD/ W10P, P/N: 10ST004EMC
			Záložní zdroj pro učitel'ské PC	Záložní zdroj napájení s výstupním výkonem 720W / 1200VA, s účinností až 98%/97% při plném/polovičinném zatížení, 3x CEE zásuvka s ochranným kolíkem zajišťující napájení v případě výpadku proudu, 3x CEE zásuvka s ochranným kolíkem s přepětovou ochranou, s přepětovou ochranou datové linky RJ45	kus	1,000	8 390,00	8 390,00	21,0	10 151,90	APC	PC úsporný zdroj Back- UPS Pro 1200, 230V, P/N: BR1200G-FR Prvotřídní bateriový
107		vlastní	Kontrolní a prezentační monitor	Monitor s viditelnou úhlopříčkou 23.8 palců, rozlišení 1920x1080, pozorovací úhly 178x178; panel IPS s LED podsvícením, micro rámeček, jas 250 cd/m2, statický kontrast 1000:1, odezva 5 ms g/g, matný panel; výškově nastavitelný, pivot rotace, usb hub; konektory VGA, DP 1.2, HDMI 1.4, 4x USB3.0,DVI; včetně integrovaných reproduktorů, výškově nastavitelný stojan (až 150 mm), cena včetně dopravy, instalace, nastavení	kus	2,000	3 590,00	7 180,00	21,0	8 687,80	AOC	24" LED AOC 24P1 - FHD, IPS,HDMI,DP,USB,rep,piv P/N: 24P1
108		vlastní	Webová kamera učitel	Webkamera pro videohovory v rozlišení FHD 1080p s podporovanými klienty přes USB, záznam videa FHD 1080p, čtyřvstupňový zoom při 1080p, komprese videa H.264, 90° zorné pole, vestavné duální stereofoonní mikrofony s automatickým potlačením šumu, automatická korekce obrazu při špatném osvětlení, univerzální klip s možností připevnění ke stativu, pro přichycení k notebookům, monitorům LCD, USB 2.0, certifikováno pro Skype for Business, kompatibilní s Cisco WebEx™, cena včetně dopravy, instalace, nastavení.	kus	1,000	2 975,00	2 975,00	21,0	3 599,75	Logitech	webová kamera Logitech Webcam C930e P/N: 960- 000972
109		vlastní	PC stanice pro studenty	PC.case s min. 180W zdrojem s účinností min. 85%, výkon CPU min. 8500 bodu dle nezávislého testu cpubenchmark.net, operační paměť 8GB DDR4, SSD disk s kapacitou 256GB NVMe, DVD-RW optická mechanika, Gbit síťová karta, min. 1x video výstup VGA a 2x DisplayPort, 4x USB 3.1 Gen1, 2x USB 3.0, 2x USB 2.0, 2x PS/2 port, RS-232, interní karta WiFi, Bluetooth, klávesnice a myš stejného výrobce, operační systém s podporou AD (domény), servisní služby s odezvou do následujícího pracovního dne od nahlášení servisní události, rozšiřující servisní služba na 3 roky - oprava u zákazníka s odezvou do následujícího pracovního dne od nahlášení servisní události, Zvuková karta, vstup pro mikrofon 1x 3,5mm konektor, 4pólový výstup pro sluchátka s mikrofonem 1 x 3,5mm, stereo výstup, kompatibilita s USB 2.0 / 3.0, možnost vypnutí jednotlivých USB portů, cena včetně dopravy, instalace, nastavení	kus	24,000	14 890,00	357 360,00	21,0	432 405,60	Lenovo	SmallFormFactor PC Lenovo TC M75 SFF/ R5- 3400G/ 8G/ 256SSD/ DVD/ W10P, P/N: 11A9000DMC_EXT - upravená konfigurace výrobce s integrovaným wifi a BT modulem

P.Č.	TV	KCN	Kód položky / název	Popis / minimální technické parametry	MJ	Množství celkem	Cena jednotková bez	Cena celkem bez DPH	Sazba DPH	Cena celkem s DPH	Výrobce	Typ produktu
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
110		vlastní	Kontrolní a prezentační monitor	Monitor s viditelnou úhlopříčkou 23,8 palců, rozlišení 1920x1080, pozorovací úhly 178x178; panel IPS s LED podsvícením, micro rámeček, jas 250 cd/m2, statický kontrast 1000:1, odezva 5 ms g/g, matný panel; výškově nastavitelný, pivot rotace, usb hub; konektory VGA, DP 1.2, HDMI 1.4, 4x USB3.0,DVI; včetně integrovaných reproduktorů, výškově nastavitelný stojan (až 150 mm), cena včetně dopravy, instalace, nastavení	kus	24,000	3 590,00	86 160,00	21,0	104 253,60	AOC	24" LED AOC 24P1 - FHD, IPS,HDMI,DP,USB,rep,piv P/N: 24P1
111		vlastní	Webová kamera studentů	Webkamera pro videohovory v rozlišení FHD 1080p s podporovanými klienty přes USB, záznam videa FHD 1080p, čtyřtupňový zoom při 1080p, komprese videa H.264, 90° zorné pole, vestavěné duální stereofonní mikrofony s automatickým potlačením šumu, automatická korekce obrazu při špatném osvětlení, univerzální klip s možností připevnění ke stativu, pro přichycení k notebookům, monitorům LCD, USB 2.0, certifikováno pro Skype for Business, kompatibilní s Cisco WebEx™, cena včetně dopravy, instalace, nastavení.	kus	24,000	2 975,00	71 400,00	21,0	86 394,00	Logitech	webová kamera Logitech Webcam C930e P/N: 960- 000972
112		vlastní	NAS úložiště	Uložiště dat, dvoujádrový procesor s taktem až 2,5 GHz, rychlostí šifrovaného čtení až 113MB/s, rychlost šifrovaného zápisu až 112 MB/s, jedno Gbit síťové rozhraní, 2x USB 3.0, hardwarové šifrování AES-NI, možnost výměny disků za provozu, přihlášení uživatelů domény, včetně softwarového vybavení pro zálohování dat, cena včetně dopravy, instalace, nastavení.	kus	1,000	8 695,00	8 695,00	21,0	10 520,95	Synology	Synology DS218+ DiskStation, P/N: DS218+
113		vlastní	HDD pro úložiště	pevný disk pro provoz 24/7 a RAID kompatibilní, kapacita 2TB, 3,5 palcový disk, rozhraní SATA 6 Gb/s, počet otáček 7.200ot/s, cena včetně dopravy, instalace, nastavení.	kus	2,000	2 980,00	5 960,00	21,0	7 211,60	Seagate	HDD 2TB Seagate Exos 7E2 512n SATAIII 7200rpm P/N:
114		vlastní	Datový switch	datový přepínač s 24 porty 10/100/1000Mbit, s rychlostí přepnutí až 35.7Mpps, buffer pro 525tis. packetu, podporou až 8tis. MAC adres, s pasivním chlazením, setem pro instalaci do rack, s napájecím zdrojem, cena včetně dopravy, instalace, nastavení.	kus	2,000	2 990,00	5 980,00	21,0	7 235,80	Zyxel	ZyXEL 24xGb fanless rack switch GS1100-24E, P/N: GS1100-24E-EU0101F
				<b>Technologie jazykové laboratoře pro vzdálený přístup ke studijním materiálům</b>				<b>112 661,00</b>				
115		vlastní	PC Media server	Pracovní stanice, case Tower, min. 400W zdrojem s účinností min. 85%, sestav pro provoz 24/7, výkon 8core CPU min. 17000 dle nezávislého testu cpubenchmark.net s min. 16 PCIe linkami, operační paměť min. 16GB DDR4, SSD M.2 disk s kapacitou min. 512GB, DVD-RW optická mechanika, čtečka karet, 4x USB 3.1 Gen1, 2x USB 3.1 Gen2, RS232, 2x DisplayPort, 1Gbit síťová karta, klávesnice a myš stejného výrobce, operační systém s podporou AD (domény), servisní služby s odezvou do následujícího pracovního dne od nahlášení servisní události, cena včetně dopravy, instalace, nastavení.	kus	1,000	29 950,00	29 950,00	21,0	36 239,50	Lenovo	Lenovo ThinkStation TS P330 TWR/7- 9700K/16G/512/DVD/W10 P, P/N: 30CY000RMC
116		vlastní	UPS	Záložní zdroj napájení s výstupním výkonem 720W / 1200VA, s účinností až 98%/97% při plném/polovičním zatížení, 3x CEE zásuvka s ochranným kolíkem zajišťující napájení v případě výpadku proudu, 3x CEE zásuvka s ochranným kolíkem s přepětovou ochranou, s přepětovou ochranou datové linky RJ45, cena včetně dopravy, instalace, nastavení.	kus	1,000	8 690,00	8 690,00	21,0	10 514,90	APC	PC úsporný zdroj Back- UPS Pro 1200, 230V, P/N: BR1200G-FR Prvotřídní bateriový
117		vlastní	Datový switch	datový switch s 5 porty 10/100/1000Mbit, s pasivním chlazením, s napájecím zdrojem, záruka 5 let, cena včetně dopravy, instalace, nastavení	kus	1,000	529,00	529,00	21,0	640,09	Zyxel	ZyXEL 5xGb switch (metal housing) GS-105Bv3, P/N: GS-105Bv3-EU0101F
118		vlastní	19" rozvaděč	19" rozvaděč stojanový 15U/600x600 skleněné dveře, šedý, včetně polic a rozvodného panelu 230V. Cena včetně dopravy, instalace.	kus	1,000	8 525,00	8 525,00	21,0	10 315,25	Triton	Stojanový rozvaděč 15U (š)600x(h)600 rozebiratelný, skleněné
119		vlastní	SW modul pro internetový přístup	Internetový přístup studenta do databáze studijních materiálů, možnost vyplňování učitelem přiřazených samostatných nebo domácích úloh mimo jazykovou laboratoř. Samostatná práce a individuální záznam studentů - poslech, sledování, otevřený záznam, simultánní záznam, nahrávka s porovnáním s originálem, přehrávání správné výslovnosti textu, automatické rozpoznávání výslovnosti, neomezené písemné odpovědi, dotazníky, výběr z možností, doplňovačka, určování správného pořadí u vět, slov i písmen. Licence pro školní databázi min. 499 studentů. Vč. záruky dostupnosti oprav dodaného software po dobu 5-ti let. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení a systémového zaškolení obsluhy.	kus	0,000		0,00	21,0	0,00	Robotel	ROBSC+HWLL1-499 ROBSWM+4 ROBPDSC+LL-B ROBPDSC+LL-I
120		vlastní	SW modul pro internetový přístup	Internetový přístup studenta do databáze studijních materiálů, možnost vyplňování učitelem přiřazených samostatných nebo domácích úloh mimo jazykovou laboratoř. Samostatná práce a individuální záznam studentů - poslech, sledování, otevřený záznam, simultánní záznam, nahrávka s porovnáním s originálem, přehrávání správné výslovnosti textu, automatické rozpoznávání výslovnosti, neomezené písemné odpovědi, dotazníky, výběr z možností, doplňovačka, určování správného pořadí u vět, slov i písmen. Licence pro školní databázi min. 999 studentů. Vč. záruky dostupnosti oprav dodaného software po dobu 5-ti let. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení a systémového zaškolení obsluhy.	kus	1,000	64 967,00	64 967,00	21,0	78 610,07	Robotel	ROBSC+HWLL500-999 ROBSWM+4 ROBPDSC+LL-B ROBPDSC+LL-I
				<b>Nábytek</b>				<b>226 357,00</b>				

P.Č.	TV	KCN	Kód položky / název	Popis / minimální technické parametry	MJ	Množství celkem	Cena jednotková bez	Cena celkem bez DPH	Sazba DPH	Cena celkem s DPH	Výrobce	Typ produktu
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
121		vlastní	Katedra učitele	Katedra profesora jazykové laboratoře přizpůsobena pro osazení techniky jazykové laboratoře. Vnější rozměry katedry š.1600xh.680xv.760mm, 2x kabelová průchodka. V pravé části katedry umístěna uzamykatelná skříňka na soklu o vnitřních rozměrech š.510xh.632xv.688mm. Skříňka vybavena nasávacím otvorem v čele dvířek a otvorem v horní části pro odvedení teplého vzduchu (krytí otvorů perforovaným plechem/mřížkou). V levé části katedry umístěna skříňka s 3x polohovatelnou policí. Prostor mezi skříňkami vybaven falešnými uzamykatelnými zády pro možnost umístění interface jazykové laboratoře. Vytvořený propoj mezi prostorem uzamykatelné skříňky a falešnými zády. Možnost napojení katedry na kabelové žlaby pro studentské stoly. Konstrukce nábytku je z oboustranně laminované dřevotřískové desky, pohledové hrany jsou lepeny voděodolným PUR lepidlem. Možnost výběru barevného provedení alespoň ze čtyř základních typů dekorů/barev. Cena včetně dopravy a instalace.	kus	1,000	9 549,00	9 549,00	21,0	11 554,29	Santal	Santal SNTROBKATEDRA
122		vlastní	Stůl jazykové laboratoře pro 4 studenty	Stůl jazykové laboratoře pro 4 studenty přizpůsobený pro osazení techniky jazykové laboratoře. Půdorysné rozměry stolu 1398x1398mm s kosenými hranami o délce 375mm, výška 760mm k desce stolu. Uprostřed stolu umístěn box o rozměrech š-438 x h-438 x v-1023mm. Horní část boxu uzamykatelná s možností umístění technologie jazykové laboratoře dovnitř boxu. 8x kabelová průchodka v boxu pro napojení PC pod deskou stolu a monitoru na desce stolu. Pod deskou stolu osazen 4x šířkově nastavitelný perforovaný, kovový box pro osazení PC. Včetně 4 výsuvů pro klávesnici pod deskou stolu. Konstrukce nábytku je z oboustranně laminované dřevotřískové desky, Pohledové hrany jsou lepeny voděodolným PUR lepidlem. Možnost výběru barevného provedení alespoň ze čtyř základních typů dekorů/barev. Včetně ochranné krytky audio jednotek zabraňující rozpojení kabeláže. Včetně plechového šířkově nastavitelného PC držáku, háku na zavěšení sluchátek, výsuvné desky pro PC klávesnici montované pod stolovou deskou. Cena včetně dopravy, instalace.	kus	6,000	17 530,00	105 180,00	21,0	127 267,80	Santal	Santal stůl do jazykové laboratoře SNTROBOSTR4, Držák PC, Santal S297, SNTROBKLVES
123		vlastní	Skříňová sestava s nástavcem	Skříňová sestava se skládá ze dvou částí: Skříň vysoká. Rozměry ŠxVxH 1000x2000x500 mm, 4x uzamykatelné křídlové dveře, horní dveře prosklené v hliníkovém rámečku - bezpečnostní sklo, 4x nastavitelná police. Skříň nízká - nástavec. Rozměry ŠxVxH 1000x600x500 mm, 2x uzamykatelné křídlové dveře, bez police, včetně tyče pro zavěšení žebříku. Cena včetně dopravy, instalace.	kus	3,000	19 081,00	57 243,00	21,0	69 264,03	Santal	SNTPSKRIN200-50 SNTPNASTAVEC60-50
124		vlastní	Žebřík k nábytku	Interiérový samonosný žebřík pro připevnění ke skříňové sestavě. Cena včetně dopravy, instalace.	kus	1,000	13 300,00	13 300,00	21,0	16 093,00	Santal	SNTP427
125		vlastní	Židle učitelská	Židle učitelská - pevná (na kluzácích), výškově nastavitelná pomocí pístu, otočná, s plastovým sedákem. Volba barvy plastového sedáku alespoň ze čtyř barevných variant. Cena včetně dopravy, instalace.	kus	1,000	2 685,000	2 685,00	21,0	3 248,85	Santal	SNTVAPK
126		vlastní	Židle studentská	Židle studentská - Židle s dynamickou podnoží z ocelové silnostěnné trubky o průměru 22 mm a plastovým šálovým sedákem se vzduchovým polštářem. Výšky sedáku dle normy ČSN EN 1729-1 Nábytek - Židle a stoly pro vzdělávací instituce - Část 1: Funkční rozměry. Volba barvy plastového sedáku alespoň ze čtyř barevných variant. Cena včetně dopravy, instalace.	kus	24,000	1 600,000	38 400,00	21,0	46 464,00	Santal	SNTVFP
				<b>Stínící technika</b>				<b>37 992,00</b>				
127		vlastní	Látková roleta	Látková roleta: látka blackout zatemňovací v provedení bez vodičích lišt a bez kazety, ovládání motorické 230V, koncové spínače, rozměry látky 210x250cm. Přesný rozměr bude určen po zaměření dodavatelem. Cena včetně dopravy, instalace.	kus	3,000	5 900,00	17 700,00	21,0	21 417,00	Lesák L-ex	laková roleta bez vodičích lišt a bez kazety
128		vlastní	Motor 230V	Motor 230V pro rolety s nastavitelnými koncovými spínači. Cena včetně dopravy, instalace.	kus	3,000	3 300,00	9 900,00	21,0	11 979,00	Lesák L-ex	Motor 230V pro rolety s nastavitelnými koncovými
129	K	741	741320135	Montáž jističů se zapojením vodičů, dvoupólových nn, do 25 A ve skříni.	kus	1,000	157,00	157,00	21,0	189,97	Lesák L-ex	Montáž jističů se zapojením vodičů,
130	M	MAT	10.060.031	Proudový chránič s jističem 10A, rozměry 2 DIN, jmenovité napětí 230/400V, Charakteristika B, Jmenovitý reziduální proud 0,03A.	kus	1,000	1 490,00	1 490,00	21,0	1 802,90	Eaton	10B/1N/0,03 PFL7
131	M	MAT	10.048.243	Silový kabel CYKY-J 5x1,5mm	m	50,000	18,00	900,00	21,0	1 089,00	Prakab	Silový kabel CYKY-J 5x1,5mm
132	K	741	741122031	Montáž kabelů měděných bez ukončení uložených pod omítku plných kulatých (CYKY), počtu a průřezu žil 5x1,5 mm2.	m	50,000	39,00	1 950,00	21,0	2 359,50	Lesák L-ex	Montáž kabelů měděných bez ukončení uložených pod omítku plných
133		vlastní	Ovládací tlačítko	Ovládací tlačítko s ergonomií pro ovládání rolet. Cena včetně dopravy, instalace.	kus	3,000	1 965,00	5 895,00	21,0	7 132,95	Lesák L-ex	Ovládací tlačítko s ergonomií pro ovládání

**Celkem bez DPH**

**1 819 414,00**

# KRYCÍ LIST SOUPISU

Název stavby	Učebna pro výuku cizích jazyků	JKSO	
Název objektu	ZŠ Hořice - Na Daliborce, Žižkova 866, 508 01 Hořice	EČO	
Název části	<b>OCENĚNÝ SOUPIS PRACÍ A DODÁVEK A SLUŽEB</b>	Místo	
Objednatel	ZŠ Hořice - Na Daliborce, Žižkova 866, 508 01 Hořice	IČ	DIČ
Projektant			
Zhotovitel	AV MEDIA, a.s., Praha - Hostivař, Pražská 1335/63, PSČ: 102 00		
Rozpočet číslo	Zpracoval	Dne	
	Ing. David Lesch	14.4.2020	

## 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		Základní rozp. náklady		B		Doplňkové náklady		C		Vedlejší rozpočtové náklady	
1	HSV		48 687,08	10	Práce přesčas		0,00	14	Zařízení staveniště		0,00
2				11	Bez pevné podl.		0,00	15	Projektové práce (DSPS)		0,00
3	PSV		175 372,60	12	Kulturní památka		0,00	16	Územní vlivy		0,00
4								17	Provozní vlivy		0,00
5	"EL"		73 549,50					18	Ostatní		0,00
6								19	VRN z rozpočtu		0,00
7	"AVT"		0,00								
8											
9	ZRN (ř. 1-8)		297 609,18	13	DN (ř. 10-12)		0,00	20	VRN (ř. 14-19)		0,00
21	HZS		0,00	22	Kompl. činnost		0,00	23	Ostatní náklady		0,00

<b>Projektant</b>		<b>D</b>	<b>Celkové náklady</b>	
Datum a podpis	Razítko	24	Součet 9, 13, 20-23	297 609,18
<b>Objednatel</b>		25	15 %	0,00 DPH
Datum a podpis	Razítko	26	21 %	297 609,18 DPH
<b>Zhotovitel</b>		27	<b>Cena s DPH (ř. 25-26)</b>	<b>360 107,11</b>
Datum a podpis	Razítko	<b>E Přípočty a odpočty</b>		
		28	Dodávky objednatel	0,00
		29	Klouzavá doložka	0,00
		30	Zvýhodnění + -	0,00

## REKAPITULACE

**Stavba:** Učebna pro výuku cizích jazyků  
**Objekt:** ZŠ Hořice - Na Daliborce, Žižkova 866, 508 01 Hořice  
**Část:** OCENĚNÝ SOUPIS PRACÍ A DODÁVEK A SLUŽEB  
**JKSO:**  
**Objednatel:** ZŠ Hořice - Na Daliborce, Žižkova 866, 508 01 Hořice  
**Zhotovitel:** AV MEDIA, a.s., Praha - Hostivař, Pražská 1335/63, PSČ: 102 00  
**Datum:** 14.4.2020

Kód	Popis	Cena celkem
1	2	3
<b>HSV</b>	<b>Práce a dodávky HSV</b>	<b>48 687,08</b>
6	Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní	12 955,00
9	Ostatní konstrukce a práce, bourání	32 032,00
997	Přesun sutě	3 182,08
998	Přesun hmot	518,00
<b>PSV</b>	<b>Práce a dodávky PSV</b>	<b>175 372,60</b>
725	Zdravotechnika - zařizovací předměty	9 525,00
775	Podlahy skládané	121 293,00
776	Podlahy povlakové	11 983,50
781	Dokončovací práce - obklady	10 067,60
784	Dokončovací práce - malby a tapety	22 503,50
<b>EL</b>	<b>Slaboproudé, silnoproudé rozvody</b>	<b>73 549,50</b>
742	Slaboproudé rozvody + příslušenství	25 443,00
741	Silnoproudé rozvody + příslušenství	48 106,50
	<b><u>Celkem bez DPH</u></b>	<b><u>297 609,18</u></b>

## SOUPIS PRACÍ A DODÁVEK A SLUŽEB vč VÝKAZU VÝMĚR

**Stavba:** Učebna pro výuku cizích jazyků  
**Objekt:** ZŠ Hořice - Na Daliborce, Žižkova 866, 508 01 Hořice  
**Část:** OCENĚNÝ SOUPIS PRACÍ A DODÁVEK A SLUŽEB  
**JKSO:**

Objednatel: ZŠ Hořice - Na Daliborce, Žižkova 866, 508 01 Hořice  
 Zhotovitel: AV MEDIA, a.s., Praha  
 Datum: 14.4.2020

P.Č.	TV	KCN	Kód položky / název	Popis / minimální technické parametry	MJ	Množství celkem	Cena jednotková bez	Cena celkem bez DPH	Sazba DPH
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<b>D</b>		<b>HSV</b>	<b>Práce a dodávky HSV</b>				<b>48 687,08</b>	
	<b>D</b>			<b>6 Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní</b>				<b>12 955,00</b>	
1	K	014	611135101	Hrubá výplň rýh ve stropích maltou jakékoli šířky rýhy	m2	2,000	379,00	758,00	21,0
2	K	014	611325121	Vápenocementová štuková omítka rýh ve stropích šířky do 150 mm	m2	2,000	849,00	1 698,00	21,0
3	K	014	612135101	Hrubá výplň rýh ve stěnách maltou jakékoli šířky rýhy	m2	5,000	339,00	1 695,00	21,0
4	K	014	612325121	Vápenocementová štuková omítka rýh ve stěnách šířky do 150 mm	m2	5,000	712,00	3 560,00	21,0
5	K	014	612325215	Vápenocementová hladká omítka malých ploch do 4,0 m2 na stěnách pod obklady	kus	1,000	1 250,00	1 250,00	21,0
6	K	011	619991001	Zakrytí podlah fólií přilepenou lepící páskou	m2	70,000	23,70	1 659,00	21,0
7	K	011	619991011	Obalení konstrukcí a prvků fólií přilepenou lepící páskou	m2	50,000	46,70	2 335,00	21,0
	<b>D</b>			<b>9 Ostatní konstrukce a práce, bourání</b>				<b>32 032,00</b>	
8	K	014	952901107	Čištění budov omytí dvojitých nebo zdvojených oken nebo balkonových dveří plochy do 2,5m2	m2	50,000	26,90	1 345,00	21,0
9	K	014	952901122	Čištění budov omytí dveří nebo vrat p lochy do 3,0m2	m2	3,000	20,00	60,00	21,0
10	K	014	952902021	Čištění budov zametení hladkých podlah	m2	70,000	2,30	161,00	21,0
11	K	014	952902031	Čištění budov omytí hladkých podlah	m2	70,000	5,50	385,00	21,0
12	K	014	952902611	Čištění budov vysátí prachu z ostatních ploch	m2	70,000	10,00	700,00	21,0
13	K	013	974049121	Vysekání rýh v betonových zdech hl do 30 mm š do 30 mm	m	100,000	103,00	10 300,00	21,0
14	K	013	974049133	Vysekání rýh v betonových zdech hl do 50 mm š do 100 mm	m	5,000	229,00	1 145,00	21,0
15	K	013	974082113	Vysekání rýh pro vodiče v omítce MV nebo MVC stěn š do 50 mm	m	100,000	32,00	3 200,00	21,0
16	K	013	977131115	Vrty příklepovými vrtáky D 16 mm do cihelného zdiva nebo prostého betonu	m	2,000	118,00	236,00	21,0
17	K	013	977311112	Řezání stávajících betonových mazanin nevyztužených hl do 100 mm	m	100,000	145,00	14 500,00	21,0
	<b>D</b>			<b>997 Přesun sutě</b>				<b>3 182,08</b>	
18	K	013	997013213	Vnitrostaveništní doprava sutí a vybouraných hmot vodorovně do 50 m pro budovy v do 12 m ručně	t	0,457	1 169,00	534,23	21,0
19	K	241	997241622	Naložení a složení sutí	t	0,457	849,00	387,99	21,0
20	K	013	997013501	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením	t	0,457	216,00	98,71	21,0
21	K	013	997013509	Příplatek k ceně za každý započatý 1 km přes 1 km - celkem 20 km	t	9,140	179,00	1 636,06	21,0
22	K	013	997013831	Poplatky za uložení stavebního směsného odpadu na skládce ( skládkovné)	t	0,457	1 149,00	525,09	21,0
	<b>D</b>			<b>998 Přesun hmot</b>				<b>518,00</b>	
23	K	011	998011002	Přesun hmot pro budovy zděné v do 12 m	t	2,000	259,00	518,00	21,0
	<b>D</b>		<b>PSV</b>	<b>Práce a dodávky PSV</b>				<b>175 372,60</b>	
	<b>D</b>			<b>725 Zdravotechnika - zařizovací předměty</b>				<b>9 525,00</b>	
24	K	725	725212213	Umyvadlo keramické, bílé, bez výtokových armatur, nábytková včetně skříňky se dvěma zásuvkami, šířka umyvadla 600mm	kus	1,000	5 900,00	5 900,00	21,0
25	K	721	725210821	Demontáž umyvadel bez výtokových armatur	soubor	1,000	110,00	110,00	21,0
26	K	721	725820801	Demontáž baterie nástěnné do G 3 / 4	soubor	1,000	65,00	65,00	21,0
27	K	721	725829121	Montáž baterie umyvadlové nástěnné pákové a klasické ostatní typ	kus	1,000	190,00	190,00	21,0
28	M	MAT	55145615	Baterie umyvadlová nástěnná páková 150mm, chrom	kus	1,000	3 260,00	3 260,00	21,0
	<b>D</b>			<b>775 Podlahy skládané</b>				<b>121 293,00</b>	
29	M	MAT	61192142	vlysy parketové buk 21x50x250mm barevnost přirozená	m2	70,000	669,00	46 830,00	21,0
30	K	775	775511810	Demontáž podlah vlysových přibíjených s lištami přibíjenými	m2	70,000	72,00	5 040,00	21,0



P.Č.	TV	KCN	Kód položky / název	Popis / minimální technické parametry	MJ	Množství celkem	Cena jednotková bez	Cena celkem bez DPH	Sazba DPH
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
31	K	775	775526210	Montáž podlahy masivní parketové lepené z tabulí do 450x450 mm s podkladem z desek	m2	70,000	711,00	49 770,00	21,0
32	K	775	775591913	Oprava podlah dřevěných - broušení jemné	m2	70,000	32,00	2 240,00	21,0
33	K	775	775591919	Oprava podlah dřevěných - broušení celkové včetně tmelení	m2	70,000	159,00	11 130,00	21,0
34	K	775	775591920	Oprava podlah dřevěných - vysátí povrchu	m2	70,000	2,90	203,00	21,0
35	K	775	775591931	Oprava podlah dřevěných - nátěr olejem a voskování	m2	70,000	69,00	4 830,00	21,0
36	K	775	998775202	Přesun hmot procentní pro podlahy dřevěné v objektech v do 12 m	%	100,000	12,50	1 250,00	21,0
	<b>D</b>		<b>776</b>	<b>Podlahy poviakové</b>				<b>11 983,50</b>	
37	K	776	776410811	Odstranění soklíků a lišt pryžových nebo plastových	m	33,000	11,00	363,00	21,0
38	M	MAT	28411003	Lišta soklová PVC 30x30mm	m	14,000	15,00	210,00	21,0
39	K	776	776421111	Montáž obvodových lišt lepených	m	33,000	78,50	2 590,50	21,0
40	K	776	776991821	Odstranění lepidla ručně z podlah	m2	70,000	125,00	8 750,00	21,0
41	K	776	998776202	Přesun hmot procentní pro podlahy poviakové v objektech v do 12 m	%	100,000	0,70	70,00	21,0
	<b>D</b>		<b>781</b>	<b>Dokončovací práce - obklady</b>				<b>10 067,60</b>	
42	K	781	781471810	Demontáž obkladů z obkladaček keramických kladených do malty	m2	3,000	87,00	261,00	21,0
43	K	781	781474116	Montáž obkladů vnitřních keramických hladkých do 35 ks/m2 lepených flexibilním lepidlem	m2	3,000	382,00	1 146,00	21,0
44	M	781	781484115	Montáž obkladů vnitřních stěn z mozaikových lepenců keramických nebo skleněných, lepených flexibilním lepidlam, dílce velikosti 200x200mm.	m2	3,000	536,00	1 608,00	21,0
45	K	781	781491815	Odstranění profilu ukončovacího	m	4,000	4,15	16,60	21,0
46	K	781	781494111	Plastové profily rohové lepené flexibilním lepidlem	m	2,000	126,00	252,00	21,0
47	K	781	781494511	Plastové profily ukončovací lepené flexibilním lepidlem	m	5,000	92,00	460,00	21,0
48	K	781	781495115	Spárování vnitřních obkladů silikonem	m	18,000	333,00	5 994,00	21,0
49	K	781	998781202	Přesun hmot procentní pro obklady keramické v objektech v do 12 m	%	100,000	3,30	330,00	21,0
	<b>D</b>		<b>784</b>	<b>Dokončovací práce - malby a tapety</b>				<b>22 503,50</b>	
50	K	784	784111031	Omytí podkladu v místnostech výšky do 3,80 m	m2	180,000	28,50	5 130,00	21,0
51	K	784	784121001	Oškrabání malby v místnostech výšky do 3,80 m	m2	180,000	25,00	4 500,00	21,0
52	K	784	784161211	Lokální vyrovnaní podkladu sádrovou stěrkou plochy do 0,25 m2 v místnostech výšky do 3,80 m	kus	50,000	43,90	2 195,00	21,0
53	K	784	784181121	Hlubková jednonásobná penetrace podkladu v místnostech výšky do 3,80 m	m2	180,000	21,00	3 780,00	21,0
54	K	784	784191003	Čištění vnitřních ploch oken dvojitých nebo zdvojených po provedení malířských prací	m2	50,000	15,20	760,00	21,0
55	K	784	784191005	Čištění vnitřních ploch dveří nebo vrat po provedení malířských prací	m2	3,000	12,50	37,50	21,0
56	K	784	784191007	Čištění vnitřních ploch podlah po provedení malířských prací	m2	70,000	2,30	161,00	21,0
57	K	784	784221101	Dvojnásobné bílé malby ze směsí za sucha dobře otěruvzdorných v místnostech do 3,80 m	m2	180,000	33,00	5 940,00	21,0
			<b>EL</b>	<b>Slaboproudé, silnoproudé rozvody</b>				<b>73 549,50</b>	
			<b>742</b>	<b>Slaboproudé rozvody + příslušenství</b>				<b>25 443,00</b>	
58	K	742	742122001	Montáž kabelové spojky nebo svorkovnice pro slaboproud do 15 žil	kus	28,000	75,00	2 100,00	21,0
59	M	MAT	10.935.899	Konektor RJ45 UTP Cat.5e černý samofezný	kus	28,000	39,00	1 092,00	21,0
60	K	742	742330042	Montáž datové dvouzásuvky	kus	1,000	205,00	205,00	21,0
61	M	MAT	10.874.783	Kryt 5014A-A02018 S	kus	1,000	92,00	92,00	21,0
62	K	742	742122001	Montáž kabelové spojky nebo svorkovnice pro slaboproud do 15 žil	kus	28,000	75,00	2 100,00	21,0
63	M	MAT	10.863.140	Konektor RJ45 8p8c Cat.5e nest.pro drát	kus	28,000	3,50	98,00	21,0
64	K	742	742121001	Montáž kabelů sdělovacích pro vnitřní rozvody, počtu žil do 15	m	500,000	15,90	7 950,00	21,0
65	M	MAT	10.793.442	Datový UTP cat.5 kabel	m	500,000	5,30	2 650,00	21,0
66	K	742	742110202	Montáž podlahových krabic montovaných do mazaniny.	kus	1,000	1 495,00	1 495,00	21,0
67	M	MAT	1448221	Podlahová krabice pod katedru pro zakončení kabelových tras. Určená pro výšku betonové vrstvy od 57 mm do 75 mm. Krabice je uzpůsobena pro instalaci elektroinstalačních trubek.	kus	1,000	1 193,00	1 193,00	21,0
68	K	742	742330101	Měření metalického segmentu s vyhotovením protokolu	kus	28,000	231,00	6 468,00	21,0
			<b>741</b>	<b>Silnoproudé rozvody + příslušenství</b>				<b>48 106,50</b>	
69	K	741	741210101	Montáž rozvaděčů litinových, hliníkových nebo plastových bez zapojení vodičů, sestavy hmotností do 50 kg.	kus	1,000	836,00	836,00	21,0
70	M	MAT	10.679.719	Rozvaděčová skříň, 36 modulů, IP30, pod omítku	kus	1,000	709,00	709,00	21,0
71	K	741	741320135	Montáž jističů se zapojením vodičů, dvoupólových nn, do 25 A ve skříni.	kus	8,000	167,00	1 336,00	21,0

P.Č.	TV	KCN	Kód položky / název	Popis / minimální technické parametry	MJ	Množství celkem	Cena jednotková bez	Cena celkem bez DPH	Sazba DPH
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
72	M	MAT	10.061.062	Proudový chránič s jističem 16A, rozměry 2 DIN, jmenovité napětí 230/400V, Charakteristika C, Jmenovitý reziduální proud 0,03A.	kus	8,000	1 112,00	8 896,00	21,0
73	K	741	741310561	Montáž spínačů tří nebo čtyřpólových, vypínačů výkonových pojistkových, do 63 A	kus	1,000	132,00	132,00	21,0
74	M	MAT	10.843.680	Vypínač na DIN, 3P 40A 400/415V.	kus	1,000	437,00	437,00	21,0
75	K	741	741811011	Zkoušky a prohlídky rozvodných zařízení, kontrola rozvaděčů nn, silových, hmotnosti do 200 kg.	kus	1,000	1 121,00	1 121,00	21,0
76	K	741	741313004	Montáž zásuvek domovních se zapojením vodičů bezšroubové připojení polozapuštěných nebo zapuštěných 10/16 A, provedení 2X(2P + PE) dvojnásobná šikmá.	kus	18,000	87,00	1 566,00	21,0
77	M	MAT	10.079.613	Zásuvka dvojnásobná bezšroubová, s clonkami, s natočenou dutinou, bílá, 16 A	kus	18,000	133,00	2 394,00	21,0
78	K	741	741313001	Montáž zásuvek domovních se zapojením vodičů bez šroubové připojení polozapuštěných nebo zapuštěných 10/16 A, provedení 2P + PE.	kus	2,000	83,00	166,00	21,0
79	M	MAT	10.079.558	Zásuvka jednonásobná bezšroubová, bílá, 16 A	kus	2,000	96,50	193,00	21,0
80	M	MAT	10.071.783	Rámeček 3-násobný bílý	kus	1,000	52,00	52,00	21,0
81	K	741	741122016	Montáž kabelů měděných bez ukončení uložených pod omítku plných kulatých (CYKY), počtu a průřezu žil 3x2,5 mm <sup>2</sup> .	m	200,000	40,50	8 100,00	21,0
82	M	MAT	10.048.482	Silový kabel CYKY-J 3x2,5mm <sup>2</sup> .	m	200,000	17,50	3 500,00	21,0
83	K	741	741120301	Montáž vodičů izolovaných měděných bez ukončení uložených pevně, plných a laněných s PVC pláštěm (CY) průřez žíly 0,55 až 16 mm <sup>2</sup> .	m	15,000	33,90	508,50	21,0
84	M	MAT	10.048.422	Zemnicí kabel zelenožlutý CY 4mm <sup>2</sup> .	m	15,000	10,00	150,00	21,0
85	M	MAT	10.074.642	Ohebná dvouplášťová korugovaná bezhalogenová chránička vnitřní ø 32 mm.	m	100,000	15,90	1 590,00	21,0
86	K	741	741110002	Montáž trubek elektroinstalačních s nasunutím nebo našroubováním do krabic, plastových ohebných, uložených pevně, vnější ø přes 23 do 35 mm	m	100,000	33,00	3 300,00	21,0
87	M	MAT	10.074.671	Ohebná dvouplášťová korugovaná bezhalogenová chránička vnitřní ø 41 mm.	m	200,000	1,90	380,00	21,0
88	K	741	741110003	Montáž trubek elektroinstalačních s nasunutím nebo našroubováním do krabic, plastových ohebných, uložených pevně, vnější ø přes 35 mm	m	200,000	33,90	6 780,00	21,0
89	K	741	741810001	Zkouška a prohlídka elektrických rozvodů a zařízení, celková prohlídka a vyhotovení revizní zprávy pro objem montážních prací do 100 tis. Kč	kus	1,000	5 960,00	5 960,00	21,0

**Celkem bez DPH**

**297 609,18**