

# KUPNÍ SMLOUVA


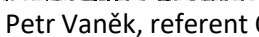
č.: SD/219/2021/OVR

uzavřená dle ustanovení § 2079 a násl. zák. č. 89/2012 Sb., občanský zákoník,  
v platném znění (dále jen „občanský zákoník“)

## I. Smluvní strany

### Kupující:

#### Město Klášterec nad Ohří




Sídlo: nám. Dr. Eduarda Beneše 85, 431 51 Klášterec nad Ohří  
Zastoupený: Ing. Štefan Drozd, starosta  
IČO: 00261939  
DIČ: CZ00261939  
Bankovní spojení:   
Č. účtu:   
Zástupce ve věcech technických: Petr Vaněk, referent OVR

*dále jen „kupující“ (rovněž „objednatel“)*

a

### Prodávající:

#### AV MEDIA SYSTEMS, a.s.

Sídlo: Pražská 1335/63, 102 00 Praha 10  
Zastoupený: Ing. David Lesch, předseda představenstva  
IČO: 48108375  
DIČ: CZ48108375  
Bankovní spojení:   
Číslo účtu:   
Zástupce ve věcech technických: 

zapsán v obchodním rejstříku u Městského soudu v Praze, oddíl B, vložka 10120

*dále jen „prodávající“ (rovněž „dodavatel“)*

uzavírají níže uvedeného dne, měsíce a roku tuto

## KUPNÍ SMLOUVU

(dále jen „smlouva“)



## II. Předmět plnění a účel smlouvy

1. Prodávající se touto smlouvou zavazuje k plnění na základě výsledku zadávacího řízení v souvislosti s realizovaným projektem kupujícího:

**Název:** Vybudování multimediální jazykové učebny na ZŠ Školní, Klášterec nad Ohří

**Reg. č.:** CZ.06.2.67/0.0/0.0/19\_116/0013177

**Operační program:** Integrovaný regionální operační program

**Č. výzvy IROP:** Výzva č. 92 „Infrastruktura základních škol pro uhelné regiony“

2. Prodávající se touto smlouvou zavazuje, že kupujícímu odevzdá předmět plnění (viz podrobnější specifikace v příloze smlouvy) a umožní mu nabýt vlastnické právo k tomuto předmětu plnění zakázky, vč. poskytnutí případné nezbytné součinnosti nezbytné v souvislosti s nabytím vlastnického práva a předání souvisejících dokladů a dokumentů. Kupující se zavazuje, že uvedený předmět plnění zakázky za stanovených podmínek převezme a zaplatí prodávajícímu dále dohodnutou kupní cenu.
3. Prodávající se zavazuje zajistit dopravu, instalaci, související činnosti (zejm. stavební úpravy učebny, celkové zprovoznění a odzkoušení a následné zaškolení kupujícího) a následné předání předmětu plnění zakázky v uvedeném sídle kupujícího. Kupující poskytne nezbytnou součinnost při převzetí předmětu plnění zakázky. Náklady na dopravu a další náklady související s předáním plnění jsou zahrnuty do ceny dodávky.
4. Kvantitativní a kvalitativní aspekty předmětu plnění zakázky jsou uvedeny v přílohách této smlouvy a plně odpovídají zadávacím podkladům zadávacího řízení provedeného ohledně předmětu plnění zakázky v rámci podlimitní zakázky kupujícího a nabídky prodávajícího, coby uchazeče v uvedeném zadávacím řízení. Pro potřeby detailní specifikace předmětu plnění zakázky je ke smlouvě přiložena příslušná část zadávacích podkladů (příloha č. 1 – Položkový rozpočet), která obsahuje podrobnou specifikaci předmětu plnění a je nedílnou součástí smlouvy.
5. Prodávající je povinen dodat kupujícímu zboží podle této smlouvy, při dodržení kvalitativních podmínek vymezených státními normami, právními a dalšími předpisy vztahujícími se ke zboží.
6. Prodávající prohlašuje, že prověřil veškeré požadavky kupujícího, které obdržel do dne uzavření této smlouvy (vč. požadavků uvedených v zadávacích podmínkách k zadávacímu řízení) a shledal je vhodnými, že sjednaná cena a způsob plnění včetně doby trvání smlouvy obsahuje a zohledňuje všechny výše uvedené podmínky a okolnosti.

## III. Kupní cena, splatnost, smluvní sankce a další podmínky

1. Kupující se zavazuje uhradit za bezvadně dodaný předmět plnění zakázky kupní cenu:

	cena bez DPH	sazba DPH	výše DPH	cena vč. DPH
<b>odborná multimediální jazyková učebna - cena celkem</b>	2 416 830,80	21%	507 534,47	<b>2 924 365,27</b>

2. V kupní ceně jsou zahrnuty veškeré náklady prodávajícího související s řádným a včasným dodáním předmětu prodeje, zejména náklady na zajištění zboží, skladování, balné, pojištění. Dále je v kupní ceně zahrnuta cena dopravy zboží do místa plnění, jeho instalace a uvedení do provozu, vč. provedení souvisejících stavebních a montážních prací a následné zaškolení kupujícího nebo osob jím určených ohledně způsobu užívání předmětu prodeje.
3. Prodávající odpovídá za to, že sazba DPH je stanovena v souladu s platnými právními předpisy. Kupní cena je úplná, konečná, neměnná a je sjednána jako cena nejvýše přípustná, která je překročitelná pouze v případě změny právních předpisů ovlivňujících výši DPH u ceny sjednané touto smlouvou.
4. Platba bude realizována jedinou platbou na základě jediné konečné faktury po dokončení a protokolárním předání celého předmětu plnění zakázky.



5. Faktura musí splňovat náležitosti daňového dokladu dle platné legislativy. Splatnost faktury je 30 dní ode dne jejího vystavení. Faktura bude označena názvem projektu a registračním číslem (viz čl. II.1).
6. Zaplacením se rozumí připsání odpovídající částky ve prospěch účtu prodávajícího.
7. Smluvní strany si sjednávají pro případ prodlení prodávajícího s dodáním kompletního předmětu plnění zakázky do stanoveného termínu možnost uložit smluvní pokutu ve výši 5.000,- Kč, a to za každý i započatý den prodlení.
8. V případě prodlení kupujícího s platbou kupní ceny oproti termínu splatnosti vyznačenému na daňovém dokladu je prodávající oprávněn účtovat smluvní pokutu ve výši 5.000,- Kč za každý započatý den prodlení.
9. Pokud faktura neobsahuje všechny zákonem a smlouvou stanovené náležitosti, je kupující oprávněn ji do data splatnosti vrátit s tím, že prodávající je poté povinen vystavit novou fakturu s novým termínem splatnosti. V takovém případě není kupující v prodlení s úhradou.

#### **IV. Předání předmětu plnění zakázky**

1. Prodávající je povinen předat předmět plnění zakázky dle této smlouvy nejpozději do 120ti kalendářních dní od uzavření této smlouvy.
2. Místem předání a převzetí předmětu plnění zakázky je sídlo kupujícího (Základní škola, Klášterec nad Ohří, Školní 519, 431 51 Klášterec nad Ohří), náklady na dopravu a předání nese prodávající.
3. Prodávající informuje kupujícího nejméně 7 kalendářních dní předem o možnosti předání předmětu plnění zakázky. Následně bude po vzájemné dohodě smlouven konkrétní termín předání předmětu plnění zakázky.
4. Prodávající zároveň předá kupujícímu veškeré doklady související s předmětem plnění zakázky.
5. O předání předmětu plnění zakázky bude sepsán protokol, podepsaný oběma stranami. V protokolu budou uvedeny veškeré případné vady. Do odstranění veškerých vad plnění bude předmět plnění zakázky považován za nepředaný.

#### **V. Součinnost a povinnosti smluvních stran, pracoviště**

1. Prodávající je povinen vést v rozsahu a způsobem podle § 6 vyhlášky Ministerstva pro místní rozvoj č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb, ve znění pozdějších předpisů, stavební deník ode dne, kdy byly zahájeny práce v místě plnění (dále také jen „pracoviště“) o pracích, které provádí, zejména v souvislosti se stavebními úpravami a rekonstrukcí učebny. Povinnost vést stavební deník končí dnem, kdy zhotovitel odstraní případné vady a nedodělky díla.
2. O předání a převzetí pracoviště a jeho stavu bude sepsán zápis ve stavebním deníku nebo písemný protokol.
3. Kupující vytvoří prodávajícímu odpovídající podmínky pro plynulé provádění díla (tedy zejména přístup na pracoviště po dobu provádění díla, dále dodávky energií a vody pro výstavbu ze svých přípojných bodů, apod.).
4. Prodávajícímu bude vymezen prostor pro skladování materiálu. Prodávající se zavazuje uvést prostor pro skladování materiálu a pracoviště do stavu dle požadavků stanovených kupujícímu nejpozději v den předání a převzetí díla.
5. Prodávající zajistí na pracovišti dodržování bezpečnostních a protipožárních předpisů, s nimiž byl kupujícím seznámen, a zajistí proškolení všech zaměstnanců provádějících dílo z těchto předpisů. Dále se zavazuje k dodržování obecně platných právních předpisů, zejména hygienických, týkajících se likvidace odpadů, ochrany životního prostředí a ochrany vod před ropnými látkami.
6. Kupující může prodávajícího požádat, aby na počátku realizace navrhl způsob provádění prací a jednotlivé postupy a aby mu tyto údaje sdělil pro možnost kontrol.
7. Kontrolou provádění prací a organizací kontrolních dnů je kupující oprávněn pověřit svého zástupce. Tento zástupce bude uveden ve stavebním deníku.



8. Prodávající je povinen organizačně zajistit takový průběh plnění, resp. vzájemnou koordinaci stavebních prací a dodávek, aby byla naplněna podmínka předání předmětu díla dle čl. IV. odst. 1. této smlouvy.

#### **VI. Další ujednání**

1. Prodávající a kupující se výslovně dohodli na tom, že od okamžiku uzavření této smlouvy do úplného zaplacení kupní ceny, je kupující oprávněn předmět plnění zakázky bezplatně užívat.
2. Nebezpečí škody na předmětu plnění zakázky přechází na kupujícího v době, kdy tento převezme od prodávajícího.
3. Prodávající poskytuje záruku za jakost a funkčnost předmětu při plnění zakázky po dobu 24 měsíců u dodávek a 60 měsíců u provedených stavebních prací od bezvadného předání předmětu při plnění zakázky. Zárukou za jakost zboží přejímá prodávající závazek, že dodané zboží bude po stanovenou dobu způsobilé pro použití k obvyklému účelu a že si zachová obvyklé vlastnosti.
4. Reklamace musí být uplatněna v písemné formě na místě při převzetí zboží (v případě zjištění vady při převzetí) anebo prostřednictvím emailu (v případě zjištění a vzniku vady v průběhu záruční doby) uvedeného v záhlaví této smlouvy, s popisem vady. Prodávající je povinen potvrdit přijetí reklamace obratem a, vyřídit jí odstraněním vady, popř. zahájením servisního zásahu do 2 pracovních dní.
5. V případě nutnosti delšího vypořádání reklamace, poskytne po vzájemné dohodě prodávající kupujícímu po dobu vyřizování reklamace náhradní plnění v obdobném rozsahu, a to bez nároku na úhradu jakéhokoliv protiplnění a až do doby vyřízení reklamace a uvedení opraveného zařízení zpět do provozu v místě provozu (tj. Základní škola, Klášterec nad Ohří, Školní 519, 431 51 Klášterec nad Ohří). Veškeré náklady na řádné vyřízení reklamace přitom nese prodávající.
6. Smluvní strany si sjednávají, že jakoukoli pohledávku vzniklou na základě této smlouvy, lze postoupit na třetí osobu pouze s předchozím písemným souhlasem strany, proti níž taková pohledávka směřuje.
7. Prodávající se zavazuje mít po celou dobu trvání této smlouvy uzavřenou pojistnou smlouvu, jejímž předmětem je pojištění odpovědnosti za škody způsobené třetím osobám v souvislosti s činnostmi prodávajícího s pojistným plněním nejméně ve výši kupní ceny této smlouvy (v úrovni ceny vč. DPH). Prodávající je povinen předložit pojistnou smlouvu k nahlédnutí či předložit jiný doklad prokazující, že prodávající má uzavřenu pojistnou smlouvu, nejpozději však před podpisem kupní smlouvy. Porušení této povinnosti zakládá právo objednatele od smlouvy odstoupit.
8. Prodávající je zavázán k povinnosti po dobu 10 let od finančního ukončení projektu, minimálně však do 31. 12. 2031, archivovat originální vyhotovení Smlouvy včetně jejích dodatků, originály účetních dokladů a dalších dokladů vztahujících se k realizaci předmětu této Smlouvy. Po tuto dobu bude prodávající povinen umožnit osobám oprávněným k výkonu kontroly projektů provést kontrolu dokladů souvisejících s plněním této Smlouvy.
9. Prodávající bere na vědomí, že zakázka je financována formou dotace v souvislosti s projektem specifikovaným ve čl. II odst. 1 této smlouvy. V případě nepřiznání dotace kupujícímu ze strany poskytovatele podpory pozbývá tato smlouva účinnost ke dni vyrozumění o nedoporučení projektu k financování (popř. jiného sdělení obdobného charakteru) kupujícímu. Toto ustanovení se nevztahuje na takové dílčí plnění, které již bylo před tímto vyrozuměním prodávajícím dodáno.

#### **VII. Závěrečná ustanovení**

1. Tato smlouva byla vyhotovena ve dvou stejnopisech, přičemž každá ze smluvních stran obdrží po jednom stejnopisu.
2. Tato smlouva vč. všech příloh není obchodním tajemstvím a podléhá zákonu č. 106/1999 Sb. o svobodném přístupu k informacím, v platném znění, a bude zveřejněna na profilu zadavatele kupujícího.



3. Smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem jejího podpisu oprávněnými zástupci obou smluvních stran.
4. V ostatním se řídí práva a povinnosti smluvních stran příslušnými ustanoveními občanského zákoníku.
5. Dle § 2 e) zákona č.320/2001 Sb. o finanční kontrole ve veřejné správě, v platném znění je prodávající osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly.
6. Obě smluvní strany jsou vázány podmínkami uvedenými v zadávacích podkladech pro podlimitní veřejnou zakázku, ze které vzešla tato smlouva.
7. Změna této smlouvy (vč. jejích příloh) je možná pouze na základě písemné dohody smluvních stran, formou oboustranně podepsaného dodatku, vyhotoveného v listinné podobě.
8. Smluvní strany prohlašují, že tato smlouva odpovídá jejich pravé, svobodné, vážné a určité vůli a že se na jednotlivých ustanoveních této smlouvy dohodly jasně a určitě tak, aby z tohoto důvodu mezi nimi nedošlo ke sporům.
9. Uzavření této kupní smlouvy bylo schváleno usnesením Rady města Klášterce nad Ohří č. RM/1674/53/2021 ze dne 9. 6. 2021.

V Klášterci nad Ohří dne dle data el. podpisu

V Praze dne dle data el. podpisu



Kupující  
**Ing. Štefan Drozd**  
starosta města



Prodávající  
**Ing. David Lesch**  
předseda představenstva

**Příloha smlouvy:**

Příloha č. 1: Položkový rozpočet

# KRYCÍ LIST SOUPISU

Název stavby	Jazyková učebna /informatika	JKSO	
Název objektu	ZŠ Klášterec nad Ohří, Školní 519, okres Chomutov	EČO	
Název části	<b>OCENĚNÝ SOUPIS PRACÍ A DODÁVEK A SLUŽEB</b>	Místo	
Objednatel	Město Klášterec nad Ohří	IČ	00261939
Projektant		DIČ	
Zhotovitel	AV MEDIA SYSTEMS, a.s.		48108375 CZ48108375
Rozpočet číslo	Zpracoval	Dne	

## 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		61 345,32	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		194 564,01	12	Kulturní památka		0,00	16	Územní vlivy		0,00
4								17	Provozní vlivy		0,00
5	"EL"		131 554,47					18	Ostatní		0,00
6								19	VRN z rozpočtu		0,00
7	"AVT"		1 989 367,00								
8											
9	ZRN (ř. 1-8)		2 376 830,80	13	DN (ř. 10-12)		0,00	20	VRN (ř. 14-19)		40 000,00
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		2 416 830,80
<b>Objednatel</b>		25	15 %	0,00 DPH	0,00
Datum a podpis	Razítko	26	21 %	2 416 830,80 DPH	507 534,47
<b>Zhotovitel</b>		27	<b>Cena s DPH (ř. 25-26)</b>		<b>2 924 365,27</b>
Datum a podpis	Razítko	<b>E Přípočty a odpočty</b>			
		28	Dodávky objednatele		0,00
		29	Klouzavá doložka		0,00
		30	Zvýhodnění + -		0,00

Typ cenové soustavy URS 2019/II

„Zbývající položky typu vlastní jsou kalkulovány na základě zkušeností z realizace obdobných zakázek a jsou v místě i čase obvyklé“

## REKAPITULACE

**Stavba:** Jazyková učebna /informatika  
**Objekt:** ZŠ Klášterec nad Ohří, Školní 519, okres Chomutov  
**Část:** OCENĚNÝ SOUPIS PRACÍ A DODÁVEK A SLUŽEB  
JKSO:  
**Objednatel:** Město Klášterec nad Ohří  
**Zhotovitel:** AV MEDIA SYSTEMS, a.s.  
**Datum:** 0

Kód	Popis	Cena celkem
1	2	3
<b>HSV</b>	<b>Práce a dodávky HSV</b>	<b>61 345,32</b>
6	Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní	14 826,26
9	Ostatní konstrukce a práce, bourání	40 883,54
997	Přesun sutě	2 655,52
998	Přesun hmot	2 980,00
<b>PSV</b>	<b>Práce a dodávky PSV</b>	<b>194 564,01</b>
725	Zdravotechnika - zařizovací předměty	28 900,50
776	Podlahy povlakové	99 300,21
781	Dokončovací práce - obklady	37 291,14
784	Dokončovací práce - malby a tapety	27 808,40
<b>EL</b>	<b>Slaboproudé, silnoproudé rozvody, osvětlení</b>	<b>131 554,47</b>
742	Slaboproudé rozvody + příslušenství	26 267,37
741	Silnoproudé rozvody + příslušenství	53 413,50
741	Provozní osvětlení	51 873,60
<b>AVT</b>	<b>Koncové prvky, nábytek, stínící technika</b>	<b>1 989 367,00</b>
	Interaktivní tabule+ vizualizér	159 120,00
	Technologie jazykové laboratoře se sdílením obrazu a zvuku	1 358 735,00
	Technologie jazykové laboratoře pro vzdálený přístup ke studijním materiálům	108 831,00
	Nábytek	312 737,00
	Stínící technika	49 944,00
<b>VRN</b>	<b>Vedlejší rozpočtové náklady</b>	<b>40 000,00</b>
	<b><u>Celkem bez DPH</u></b>	<b><u>2 416 830,80</u></b>

# SOUPIS PRACÍ A DODÁVEK A SLUŽEB VĚ VÝKAZU VÝMĚR

Stavba: Jazyková učebna /informatika  
 Objekt: ZŠ Klášterec nad Ohří, Školní 519, okres Chomutov  
 Část: OCENĚNÝ SOUPIS PRACÍ A DODÁVEK A SLUŽEB  
 JKSO:

Objednatel: Město Klášterec nad Ohří  
 Zhotovitel: AV MEDIA SYSTEMS, a.s.  
 Datum: 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	Cena celkem s DPH
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
<b>D HSV</b>								<b>61 345,32</b>		
<b>D 6 Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní</b>								<b>14 826,26</b>		
1	K	014	612135101	Hrubá výplň rýh ve stěnách maltou jakékoliv šířky rýhy	m2	4,000	376,50	1 506,00	21,0	1 822,26
2	K	014	612135101	Hrubá výplň rýh ve stěnách maltou jakékoliv šířky rýhy - přípojka NN	m2	0,150	376,50	56,48	21,0	68,34
3	K	014	612135101	Hrubá výplň rýh ve stropích maltou jakékoliv šířky rýhy - přípojka NN	m2	0,300	376,50	112,95	21,0	136,67
4	K	014	612135101	Hrubá výplň rýh ve stropích maltou jakékoliv šířky rýhy - detektory kouře	m2	0,250	376,50	94,13	21,0	113,90
5	K	014	612325121	Vápenocementová štuková omítka rýh ve stěnách šířky do 150 mm	m2	4,000	916,00	3 664,00	21,0	4 433,44
6	K	014	612325121	Vápenocementová štuková omítka rýh do 150 mm - přípojka NN	m2	0,150	916,00	137,40	21,0	166,25
7	K	014	612325121	Vápenocementová štuková omítka rýh ve stropích šířky do 150 mm - přípojka NN	m2	0,300	1 110,00	333,00	21,0	402,93
8	K	014	612325121	Vápenocementová štuková omítka rýh ve stropích šířky do 150 mm - detektory kouře	m2	0,250	1 110,00	277,50	21,0	335,78
9	K	014	612325125	Vápenocementová hladká omítka malých ploch do 4,0 m2 na stěnách pod obklady	kus	1,000	1 435,00	1 435,00	21,0	1 736,35
10	K	014	612325223	Vápenocementová štuková omítka malých ploch do 1,0 m2 na stěnách - přípojka NN (rozvaděč)	kus	1,000	476,20	476,20	21,0	576,20
11	K	011	619991001	Zakrytí podlah fólií přilepenou lepicí páskou	m2	64,000	20,40	1 305,60	21,0	1 579,78
12	K	011	619991011	Obaleni konstrukcí a prvků fólií přilepenou lepicí páskou	m2	40,000	41,50	1 660,00	21,0	2 008,60
13	K	014	632681113	Vyspravení betonových podlah rychletuhnoucím polymerem - vyspráva D přes 50 do 200 a tl 30 mm	kus	40,000	94,20	3 768,00	21,0	4 559,28
<b>D 9 Ostatní konstrukce a práce, bourání</b>								<b>40 883,54</b>		
14	K	014	952901107	Čištění budov omytí dvojitých nebo zdvojených oken nebo balkonových dveří plochy do 2,5m2	m2	35,000	36,40	1 274,00	21,0	1 541,54
15	K	014	952901122	Čištění budov omytí dveří nebo vrat p lochy do 3,0m2	m2	4,000	27,00	108,00	21,0	130,68
16	K	014	952902021	Čištění budov zametení hladkých podlah	m2	64,000	3,20	204,80	21,0	247,81
17	K	014	952902031	Čištění budov omytí hladkých podlah	m2	64,000	6,20	396,80	21,0	480,13
18	K	013	955900010	Demontáž detektoru kouře	kus	4,000	372,00	1 488,00	21,0	1 800,48
19	K	013	955900011	Zpětná montáž detektoru kouře	kus	4,000	372,00	1 488,00	21,0	1 800,48
20	K	013	955900012	Demontáž kabelů pro detektory kouře	m	8,400	39,80	334,32	21,0	404,53
21	K	013	955900013	Zpětná montáž kabelů pro detektory kouře	m	8,400	39,80	334,32	21,0	404,53
22	K	013	973042351	Vysěkání kapes ve zdivu z betonu pl do 0,16 m2 hl do 300 mm - přípojka NN (rozvaděč)	kus	1,000	878,00	878,00	21,0	1 062,38
23	K	014	952902611	Čištění budov vysátí prachu z ostatních ploch	m2	64,000	12,70	818,20	21,0	983,49
24	K	013	974049121	Vysekání rýh v betonových zdech hl do 30 mm š do 30 mm	m	100,000	132,50	13 250,00	21,0	16 032,50
25	K	013	974049121	Vysekání rýh v betonových zdech hl do 30 mm š do 30 mm - přípojka NN	m	5,000	132,50	662,50	21,0	801,63
26	K	013	974049133	Vysekání rýh v betonových zdech hl do 50 mm š do 100 mm	m	5,000	295,00	1 475,00	21,0	1 784,75
27	K	013	974082113	Vysekání rýh pro vodiče v omítkě MV nebo MVC stěn š do 50 mm	m	100,000	39,80	3 980,00	21,0	4 804,80
28	K	013	974082172	Vysekání rýh pro vodiče v omítkě MV nebo MVC stropů š do 30 mm - přípojka NN	m	10,000	71,50	715,00	21,0	865,15
29	K	013	974082172	Vysekání rýh pro vodiče v omítkě MV nebo MVC stropů š do 30 mm - detektory kouře	m	8,400	71,50	600,60	21,0	726,73
30	K	013	977131115	Vrty příklepovými vrtáky D 16 mm do cihelného zdiva nebo prostého betonu	m	2,000	145,70	291,40	21,0	352,59
31	K	013	977311112	Řezání stávajících betonových mazinan nevzdušených hl do 100 mm	m	75,000	169,20	12 690,00	21,0	15 354,90
<b>D 997 Přesun suti</b>								<b>2 655,52</b>		
32	K	013	997013213	Vnitrostavěništní doprava suti a vybouraných hmot vodorovně do 50 m pro budovy v do 12 m ručně	t	0,620	1 795,00	1 112,90	21,0	1 346,61
33	K	241	997241622	Naložení a složení suti	t	0,620	924,60	573,25	21,0	693,63
34	K	013	997013501	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením	t	0,620	229,50	142,29	21,0	172,17
35	K	013	997013509	Příplatek k ceně za každý započatý 1 km přes 1 km - celkem 20 km	t	12,400	10,20	126,48	21,0	153,04
36	K	013	997013831	Poplatky za uložení stavebního směsného odpadu na skládce ( skládkovné)	t	0,620	1 130,00	700,60	21,0	847,73
<b>D 998 Přesun hmot</b>								<b>2 980,00</b>		
37	K	011	998011002	Přesun hmot pro budovy zděné v do 12 m	t	2,000	1 490,00	2 980,00	21,0	3 605,80
<b>D PSV</b>								<b>194 564,01</b>		
<b>D 725 Zdravotnická - zařízení předměty</b>								<b>28 900,50</b>		
38	K	725	725212213	Umyvadlo keramické, bílé, bez výtokových armatur, nábytková včetně skříňky se dvěma zásuvkami, šířka umyvadla 600mm	kus	1,000	24 740,00	24 740,00	21,0	29 935,40
39	K	725	725212213R	Umyvadlo keramické, bílé, bez výtokových armatur, nábytková včetně skříňky se dvěma zásuvkami, šířka umyvadla 600mm - montáž	kus	1,000	780,00	780,00	21,0	943,80
40	K	721	725210821	Demontáž umyvadel bez výtokových armatur	soubor	1,000	135,00	135,00	21,0	163,35
41	K	721	725820801	Demontáž baterie nástěnné do G 3 / 4	soubor	1,000	81,50	81,50	21,0	98,62
42	K	721	725829121	Montáž baterie umyvadlové nástěnné pákové a klasické ostatní typ	kus	1,000	204,00	204,00	21,0	246,84
43	M	MAT	55145615	Baterie umyvadlová nástěnná páková 150mm, chrom	kus	1,000	2 960,00	2 960,00	21,0	3 581,60
<b>D 767 Konstrukce zámečnické</b>								<b>1 006,96</b>		
44	K	767	767896810	Demontáž kovových listů	m	1,000	19,00	19,00	21,0	22,99
45	K	767	767581801	Demontáž podhledů kazet	m2	1,000	190,00	190,00	21,0	229,90
46	K	767	767584151	Montáž podhledů kazetových 600x600 mm plochy do 10 m2	m2	1,000	490,00	490,00	21,0	592,90
47	K	771	771161011	Montáž profilu dilatační spáry bez izolace v rovině dlažby	m	0,900	27,40	24,66	21,0	29,84
48	M	MAT	5905412091	přechodová hliníková lišta pro dveře	m	0,900	295,00	265,50	21,0	321,26
49	M	MAT	998767202	Přesun hmot procentní pro zámečnické konstrukce v objektech v do 12 m	%	9,892	1,80	17,80	21,0	21,54
<b>D 776 Podlahy povlakové</b>								<b>99 300,21</b>		
50	K	776	776111115	Broušení podkladu povlakových podlah před litem stěrky	m2	64,000	26,60	1 702,40	21,0	2 059,90
51	K	776	776111116	Odstranění zbytků lepidla z podkladu povlakových podlah broušením	m2	64,000	55,30	3 539,20	21,0	4 282,43
52	K	776	776111311	Vysátí podkladu povlakových podlah	m2	64,000	13,50	864,00	21,0	1 045,44
53	K	776	776121411	Dvousložková penetrace podkladu povlakových podlah	m2	64,000	145,50	9 312,00	21,0	11 267,52
54	K	776	776141113	Vyrovnání podkladu povlakových podlah stěrku pevnosti 20 MPa tl 8 mm	m2	64,000	296,00	18 944,00	21,0	22 922,24
55	K	776	776201811	Demontáž lepených povlakových podlah bez podložky ručně	m2	64,000	55,40	3 545,60	21,0	4 290,18
56	K	776	776221111	Lepení pásů z PVC standardním lepidlem	m2	64,000	142,50	9 120,00	21,0	11 035,20
57	M	MAT	28411000	PVC vinyl, heterogenní zátěžová antibakteriální, náslapná vrstva 0,90mm, třída zátěže 34/43, otlak do 0,03mm, R10, hořlavost Bfl S1	m2	64,000	517,00	33 088,00	21,0	40 036,48
58	K	776	776223112	Spoj povlakových podlahovin z PVC svařováním za studena	m	25,000	68,70	1 717,50	21,0	2 078,18
59	K	776	776410811	Odstranění soklíků a listů pryžových nebo plastových	m	36,000	13,20	475,20	21,0	574,99
60	M	MAT	28411003	Lišta soklová PVC 30x30mm	m	36,000	20,80	748,80	21,0	906,05
61	K	776	776421111	Montáž obvodových listů lepených	m	36,000	100,50	3 618,00	21,0	4 377,78
62	K	776	776991121	Základní čištění nové položených podlahovin vysátím a seřtřením vlhkým mopem	m2	64,000	36,40	2 329,60	21,0	2 818,82
63	K	776	776991821	Odstranění lepidla ručně z podlah	m2	64,000	155,00	9 920,00	21,0	12 003,20
64	K	776	998776202	Přesun hmot procentní pro podlahy povlakové v objektech v do 12 m	%	989,243	0,38	375,91	21,0	454,85
<b>D 781 Dokončovací práce - obklady</b>								<b>37 291,14</b>		
65	K	781	781471810	Demontáž obkladů z obkladaček keramických kladených do malty	m2	3,000	110,00	330,00	21,0	399,30
66	K	781	781474116	Montáž obkladů vnitřních keramických hladkých do 35 ks/m2 lepených flexibilním lepidlem	m2	3,000	576,00	1 728,00	21,0	2 090,88
67	M	781	781484115	Montáž obkladů vnitřních stěn z mozaikových lepenic keramických nebo skleněných, lepených flexibilním lepidlem, dílce velikosti 200x200mm.	m2	3,000	565,00	1 695,00	21,0	2 050,95
68	K	781	781491815	Odstranění profilu ukončovacího	m	4,000	5,20	20,80	21,0	25,17
69	K	781	781494111	Plastové profily rohové lepené flexibilním lepidlem	m	2,000	159,50	319,00	21,0	385,99
70	K	781	781494511	Plastové profily ukončovací lepené flexibilním lepidlem	m	5,000	110,00	550,00	21,0	665,50
71	K	781	781495115	Spárování vnitřních obkladů silikonem	m	18,000	40,00	720,00	21,0	871,20
72	K	781	998781202	Přesun hmot procentní pro obklady keramické v objektech v do 12 m	%	53,628	3,40	182,34	21,0	220,63
73	M	MAT	Kryt topení	Kryt topení, plech perfor. lakovaný, rční deska lamino, větrací mřížka Alu, včetně montáže	bm	7,800	4 070,00	31 746,00	21,0	38 412,66
<b>D 783 Natěry</b>								<b>256,80</b>		
74	K	783	783315101	Mezinátěr jednonásobný syntetický standardní zámečnických konstrukcí - ocel.zárubeň	m2	1,200	105,00	126,00	21,0	152,46
75	K	783	783317101	Krycí jednonásobný syntetický standardní nátěr zámečnických konstrukcí - ocel.zárubeň	m2	1,200	109,00	130,80	21,0	158,27
<b>D 784 Dokončovací práce - malby a tapety</b>								<b>27 808,40</b>		
76	K	784	784111031	Omytí podkladu v místnostech výšky do 3,80 m	m2	150,000	35,20	5 280,00	21,0	6 388,80
77	K	784	784121001	Oškrabání malby v místnostech výšky do 3,80 m	m2	150,000	30,80	4 620,00	21,0	5 590,20
78	K	784	784161211	Ložkávní vyrovnání podkladu sádrovou stěrku plochy do 0,25 m2 v místnostech výšky do 3,80 m	kus	150,000	56,70	8 505,00	21,0	10 291,05
79	K	784	784181121	Hluboká jednonásobná penetrace podkladu v místnostech výšky do 3,80 m	m2	150,000	19,50	2 925,00	21,0	3 539,25
80	K	784	784181121	Hluboká jednonásobná penetrace podkladu v místnostech výšky do 3,80 m - přípojka NN	m2	2,000	19,50	39,00	2	



P.Č.	TV	KCN	Kód položky / název	Popis / minimální technické parametry	MJ	Množství celkem	Cena jednotkově bez DPH	Cena celkem bez DPH	Sazba DPH	Cena celkem s DPH
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
94	K	742	742110202	Montáž podlahových krabic montovaných do mazaniniv.	kus	1,000	1 670,00	1 670,00	21,0	2 020,70
95	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	1 230,00	1 230,00	21,0	1 488,30
96	K	742	742330101	Měření metalického segmentu	kus	28,000	245,00	6 860,00	21,0	8 300,60
			<b>741 Silnoproudé rozvody + příslušenství</b>					<b>53 413,50</b>		
97	K	741	741210101	Montáž rozvaděčů litinových, hliníkových nebo plastových bez zapojení vodičů, sestavy hmotnosti do 50 kg.	kus	1,000	840,00	840,00	21,0	1 016,40
98	M	MAT	10.679.719	Rozvaděčová skříň, 36 modulů, IP30, pod omlitku	kus	1,000	720,00	720,00	21,0	871,20
99	K	741	741320135	Montáž jističů se zapojením vodičů, dvoupólových nn, do 25 A ve skříni.	kus	8,000	170,00	1 360,00	21,0	1 645,60
100	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	1 315,00	10 520,00	21,0	12 729,20
101	K	741	741310561	Montáž spínačů tří nebo čtyřpólových, vypínačů výkonových pojistkových, do 63 A	kus	1,000	136,00	136,00	21,0	164,56
102	M	MAT	10.843.680	Vypínač na DIN, 3P 40A 400/415V.	kus	1,000	481,20	481,20	21,0	582,25
103	K	741	741811011	Zkoušky a prohlídky rozvodných zařízení, kontrola rozvaděčů nn, silových, hmotnosti do 200 kg.	kus	1,000	1 240,00	1 240,00	21,0	1 500,40
104	K	741	741313004	Montáž zásuvek domovních se zapojením vodičů bezšroubové připojení polozapuštěných nebo zapuštěných 10/16 A, provedení 2P + PE) dvojnásobná šikmá.	kus	18,000	91,20	1 641,60	21,0	1 986,34
105	M	MAT	10.079.613	Zásuvka dvojnásobná bezšroubová, s clonkami, s natočenou dutinou, bílá, 16 A	kus	18,000	145,50	2 619,00	21,0	3 168,99
106	K	741	741313001	Montáž zásuvek domovních se zapojením vodičů bez šroubové připojení polozapuštěných nebo zapuštěných 10/16 A, provedení 2P + PE.	kus	2,000	90,00	180,00	21,0	217,80
107	M	MAT	10.079.558	Zásuvka jednozásobná bezšroubová, bílá, 16 A	kus	2,000	98,00	196,00	21,0	237,16
108	M	MAT	10.071.783	Rámeček 3-násobný bílý	kus	1,000	51,00	51,00	21,0	61,71
109	K	741	741122016	Montáž kabelů měděných bez ukončení uložených pod omlitku plných kulatých (CYKY), počtu a průřezu žil 3x2,5 mm2.	m	150,000	31,60	4 740,00	21,0	5 735,40
110	M	MAT	10.048.482	Silový kabel CYKY-J 3x2,5mm2.	m	150,000	17,80	2 670,00	21,0	3 230,70
111	K	741	741120301	Montáž vodičů izolovaných měděných bez ukončení uložených pevně, plných a laněných s PVC pláštěm (CY) průřez žily 0,55 až 16 mm2.	m	15,000	37,20	558,00	21,0	675,18
112	M	MAT	10.048.422	Zemnicí kabel zelenožlutý CY 4mm2.	m	15,000	9,40	141,00	21,0	170,61
113	M	MAT	10.074.642	Ohebná dvouplášťová korugovaná bezhalogenová chránička vnitřní ø 32 mm.	m	100,000	16,50	1 650,00	21,0	1 996,50
114	K	741	741110002	Montáž kabelů elektroinstalačních s nasunutím nebo našroubováním do krabic, plastových ohebných, uložených pevně, vnější ø přes 23 do 35 mm	m	100,000	32,80	3 280,00	21,0	3 968,80
115	M	MAT	10.074.671	Ohebná dvouplášťová korugovaná bezhalogenová chránička vnitřní ø 41 mm.	m	200,000	19,20	3 840,00	21,0	4 646,40
116	K	741	741110003	Montáž trubek elektroinstalačních s nasunutím nebo našroubováním do krabic, plastových ohebných, uložených pevně, vnější ø přes 35 mm	m	200,000	35,80	7 160,00	21,0	8 663,60
117	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	5 400,00	5 400,00	21,0	6 534,00
118	M	MAT		Proudový chránič s jističem 3x25AC, jmenovité napětí 230/400V.	kus	1,000	385,00	385,00	21,0	465,85
119	K	741		Instalace proudového chrániče do rozvaděče, zapojení.	kus	1,000	98,00	98,00	21,0	118,58
120	M	MAT		Ostatní drobný montážní materiál pro silový rozvaděč (nulové můstky, propojovací kabely, svorky, atd).	soubor	1,000	810,00	810,00	21,0	980,10
121	K	741		Instalace ostatního drobného instalačního materiálu	soubor	1,000	570,00	570,00	21,0	689,70
122	M	MAT		Silový kabel CYKY-J 5x6mm2	m	15,000	60,80	912,00	21,0	1 103,52
123	K	741		Instalace kabelů měděných bez ukončení uložených pod omlitku plných kulatých (CYKY), počtu a průřezu žil 5x6 mm2.	kus	1,000	44,50	667,50	21,0	807,68
124	M	MAT		Vypínač 3. fázový	kus	1,000	452,20	452,20	21,0	547,16
125	K	741		Instalace vypínače	kus	1,000	95,00	95,00	21,0	114,95
			<b>741 Provozní osvětlení</b>					<b>51 873,60</b>		
126	K	741	741371821	Demontáž osvětlovacího modulu systému zářivkové délky do 1100 mm bez zachováním funkcí	kus	6,000	120,00	720,00	21,0	871,20
127	K	741	741320135	Montáž jističů se zapojením vodičů, dvoupólových nn, do 25 A ve skříni.	kus	1,000	170,00	170,00	21,0	205,70
128	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	1 540,00	1 540,00	21,0	1 863,40
129	K	741	741372022	Montáž svítidel LED se zapojením vodičů bytových nebo společenských místností, stropních, panelových, obsahu přes 0,09 do 0,36m2.	kus	9,000	324,00	2 916,00	21,0	3 528,36
130	M	vlastní		Provozní světlo na strop/podhledu LED svítidlo určené pro montáž do kazetových podhledů i na strop. Kryt z kvalitního optického materiálu. Svítidlo poskytuje optimální distribuci světla a zábranu oslnění v souladu s platnou normou pro osvětlení kanceláří a učeben. Teplota chromatičnosti 4000K, napájení 230V/50Hz, 57W, svítivost 425 cd/km, světelný tok 6400 lm, elektronický předřadník, krytí IP40, rozměry 620x620x60mm. Barva bílá. Včetně podružného materiálu a instalace.	kus	9,000	4 647,00	41 823,00	21,0	50 605,83
131	K	741	741310003	Montáž spínačů jedno nebo dvoupólových, nástěnných se zapojením vodičů, pro prostředí normální, vypínačů, řazení 2-dvoupólový	kus	2,000	121,00	242,00	21,0	292,82
132	M	MAT	10.069.872	Spínač kolečkový šroubový, řazení 1/0+1/0	kus	2,000	125,70	251,40	21,0	304,19
133	M	MAT	10.071.435	Kryt spínače dělený bílý	kus	2,000	38,00	76,00	21,0	91,96
134	M	MAT	10.072.355	Rámeček 2-násobný bílý	kus	1,000	35,20	35,20	21,0	42,59
135	K	741	741122015	Montáž kabelů měděných bez ukončení uložených pod omlitku plných kulatých (CYKY), počtu a průřezu žil 3x1,5 mm2.	m	100,000	30,20	3 020,00	21,0	3 654,20
136	M	MAT	10.051.448	Silový kabel CYKY-J 3x1,5mm2.	m	100,000	10,80	1 080,00	21,0	1 306,80
			<b>AVT</b>	<b>Koncové prvky, nábytek, stínicí technika</b>				<b>1 989 367,00</b>		
				<b>Interaktivní tabule+ vizualizer</b>				<b>159 120,00</b>		
137	vlastní			Interaktivní tabule s poměrem stran 16:10. Úhlopříčka obrazu min. 220 cm. Dotyková technologie založená na principu 4 kamer pro přesné a intuitivní ovládání. Multidotyk umožňuje min. 4 současně dotky a gesta. Odolný povrch s úpravou pro projekci obrazu bez odlesků. Dodávka včetně min. 2 popisovačů s přepínáním 4 barev, mazací houbičky. Cena včetně dopravy, instalace.	kus	1,000	48 870,00	48 870,00	21,0	59 132,70
138	vlastní			Prezentační SW SW balíček, který obsahuje autorský nástroj učitele – SW pro přípravu interaktivních cvičení musí být plně kompatibilní a umožňuje otevřít soubor, spustit všechny aktivity) se soubory s příponou notebook. Prostředí musí být v českém jazyce. Balíček dále musí obsahovat nástroj pro rychlou přípravu digitálních učebních aktivit, hlasování/testování, aktivity je možno sdílet na žákovská zařízení přes cloud. Cena včetně dopravy, instalace.	kus	1,000	6 500,00	6 500,00	21,0	7 865,00
139	vlastní			Projektor Datový projektor pro ultra krátkou projekční vzdálenost, svítivost min. 3500 ANSI/LM, nativní rozlišení WXGA, poměr stran 16:10, kontrast min. 10 000:1, lampsa s životností až 9000 hodin (v ECO režimu). Projekční poměr 0,28-0,37:1. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení.	kus	1,000	35 580,00	35 580,00	21,0	43 051,80
140	vlastní			Držák projektoru Ramenný držák ultrakrátkého projektoru pro instalaci na pylonový pojezd. Cena včetně dopravy, instalace.	kus	1,000	1 750,00	1 750,00	21,0	2 117,50
141	vlastní			Přídavné reproduktory Aktivní stereo reproduktory pro ozvučení učebny, výkon min. 20W. Cena včetně dopravy, instalace.	soubor	1,000	3 570,00	3 570,00	21,0	4 319,70
142	vlastní			Pylonový pojezd s bočními tabulovými křídly. Pylonový pojezd s bočními tabulovými křídly. Stabilitní konstrukce z hliníkových profilů o výšce min. 250cm. Rozsah posunu min. 70cm. Rozložená hmotnost sestavy na stěnu a podlahu. Integrovaný úchyt pro držák projektoru. Boční křídla k interaktivní tabuli pro popisování fixou, nebo křídlo, magnetická, keramická povrch. Možnost volby kombinace povrchů: z venku pro psaní křídlo, uvnitř pro psaní fixou - nebo naopak, celá fixová, celá křídlová. Cena včetně dopravy, instalace.	kus	1,000	32 890,00	32 890,00	21,0	39 796,90
143	vlastní			Stolní vizualizer Bezdrátová dokumentová kamera s možností práce úplně bez kabelů - přenos obrazu přes Wifi, napájení z baterie, min. 12x digitální zoom, LED osvětlení snímaného objektu, ruční a automatické ovládání ostření a jasu. Snímaná plocha min A4. Možnost ukládání snímků a videí na USB paměť. Možnost připojení min. HDMI, USB 2.0. Ovládání vizualizeru prostřednictvím prezentačního softwaru. Cena včetně dopravy, instalace.	kus	1,000	19 990,00	19 990,00	21,0	24 187,90
144	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	9 970,00	9 970,00	21,0	12 063,70
				<b>Technologie jazykové laboratoře se sdílením obrazu a zvuku</b>				<b>1 358 735,00</b>		
145	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 CDDVD přehrávače v PC. Přepínač obrazu, klávesnic a myši pro PC stanice; sdílení a monitoring videa, vypnutí signálu studentských monitorů. Jazykové varianty SW. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení a systémového zaškolení obsluhy.	kus	24,000	3 430,00	82 320,00	21,0	99 607,20
146	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, simulátní 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 odpovídání textových zpráv. Databáze učebních materiálů, organizovaná dle vyučujícího a třídy. Třídění materiálů do učebních lekcí. Databáze pro zasedací pořádek. Jazykové varianty SW. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení a systémového zaškolení obsluhy.	kus	24,000	10 200,00	244 800,00	21,0	296 208,00
147	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	6 800,00	27 200,00	21,0	32 912,00
148	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	49 500,00	49 500,00	21,0	59 895,00

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
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
149		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 vstupu, 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	14 020,00	14 020,00	21,0	16 964,20
150		vlastní	Audio mixer a sluchátkový zesilovač - žáci	Audio mixer a sluchátkový zesilovač pro žáky, 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 potřebné kabeláže. Včetně ochranné krytky audio jednotek zabrahující rozpojení kabeláže. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení.	kus	24,000	11 920,00	286 080,00	21,0	346 156,80
151		vlastní	Systémový náhlavní set sluchátek s mikrofonem	Systémový náhlavní set sluchátek s mikrofonem, aktivní systém potlačení okolních ruchů, provedení z pružného materiálu odolného 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	1 980,00	49 500,00	21,0	59 895,00
152		vlastní	PC ovládací a prezentační stanice pro učitele	case s min. 210W zdrojem s účinností až 90%, výkon CPU min. 12000 bodu dle nezávislého testu cpubenchmark.net, operační paměť 8GB DDR4 s možností rozšíření na 128 GB, pevný M.2 SSD disk s kapacitou 256GB, DVD-RW optická mechanika, Gbit síťová karta, Wifi standardu 802.11ac (2x2), Bluetooth, čtečka pam. karet, min. 2x DisplayPort a 1x HDMI, USB Type-C s přenosovou rychlostí signálu 10 Gb/s, USB 3.2 Gen2, USB 3.2 Gen1, USB 2.0, prachový filtr, klávesnice a myš, operační systém s podporou AD (domény), servisní služba u zákazníka s odezvou do následujícího pracovního dne od nahlášení servisní události. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení.	kus	1,000	21 180,00	21 180,00	21,0	25 627,80
153		vlastní	Zvuková karta	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. Cena včetně dopravy, instalace.	kus	25,000	647,00	16 175,00	21,0	19 571,75
154		vlastní	Kontrolní a prezentační monitor	Monitor s viditelnou uhlopříčkou min. 60,45cm (23,8"), matný, antireflexní, LED podsvícení, rozlišení 1920x1080, pozorovací úhel 178° vodorovně, 178° svisle, jas 250 cd/m2, kontrastní poměr 1000:1 statický, doba odezvy 5ms, video vstupy VGA, HDMI, DisplayPort, náklon -5 až +23°, kloubové otáčení 90° (Pivot), výškově nastavitelný stojan až 100mm, dva integrované reproduktory s výkonem 2 W, cena včetně dopravy, instalace.	kus	2,000	4 458,00	8 916,00	21,0	10 788,36
155		vlastní	Webová kamera učitel	Webkamera pro videohovory v rozlišení FHD 1080p s podporovanými klienty přes USB, záznam videa FHD 1080p, čtyřstupňový zoom při 1080p, komprese videa H.264, 90° zorné pole, vestavěné 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, cena včetně dopravy, instalace.	kus	1,000	2 988,00	2 988,00	21,0	3 615,48
156		vlastní	PC stanice pro studenty	case s min. 210W zdrojem s účinností až 90%, výkon CPU min. 8000 bodu dle nezávislého testu cpubenchmark.net, operační paměť 4GB DDR4 s možností rozšíření až na 64GB, SSD disk s kapacitou 256GB, DVD-RW optická mechanika, Gbit síťová karta, min. 1x video výstup HDMI a 1x DisplayPort, USB Type-C s přenosovou rychlostí signálu 10 Gb/s, USB 3.2 Gen2, USB 3.2 Gen1, USB 2.0, M.2 PCIe x1-2230, RS-232, klávesnice a myš, podstavec pro SFF, operační systém s podporou AD (domény), servisní služba u zákazníka s odezvou do následujícího pracovního dne od nahlášení servisní události, doprava, instalace, nastavení.	kus	24,000	14 657,00	351 768,00	21,0	425 639,28
157		vlastní	Kontrolní a prezentační monitor	Monitor s viditelnou uhlopříčkou min. 60,45cm (23,8"), matný, antireflexní, LED podsvícení, rozlišení 1920x1080, pozorovací úhel 178° vodorovně, 178° svisle, jas 250 cd/m2, kontrastní poměr 1000:1 statický, doba odezvy 5ms, video vstupy VGA, HDMI, DisplayPort, náklon -5 až +23°, kloubové otáčení 90° (Pivot), výškově nastavitelný stojan až 100mm, dva integrované reproduktory s výkonem 2 W, cena včetně dopravy, instalace.	kus	24,000	4 458,00	106 992,00	21,0	129 460,32
158		vlastní	Webová kamera studentů	Webkamera pro videohovory v rozlišení FHD 1080p s podporovanými klienty přes USB, záznam videa FHD 1080p, čtyřstupňový zoom při 1080p, komprese videa H.264, 90° zorné pole, vestavěné 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, cena včetně dopravy, instalace.	kus	24,000	2 988,00	71 712,00	21,0	86 771,52
159		vlastní	USB HUB	7-Port Hi-speed USB 2.0 Hub, 6x USB portů typu A pro downstream, 1x USB port typu B. Cena včetně dopravy, instalace.	kus	1,000	768,00	768,00	21,0	929,28
160		vlastní	NAS úložiště	Úložiště dat, min. dvoudiskové, rychlosti šifrovaného čtení min. 113MB/s, rychlost šifrovaného zápisu min. 112 MB/s, min. 1x jedno Gbit síťové rozhraní, min. 2x USB 3.0, hardwarové šifrování, možnost výměny disků za provozu, přihlášení uživatelů domény, včetně softwarového vybavení pro zálohování dat, cena včetně dopravy, instalace, nastavení.	kus	1,000	12 820,00	12 820,00	21,0	15 512,20
161		vlastní	HDD pro úložiště	Pevný disk pro provoz 24/7 a RAID kompatibilní, min. kapacita 2TB, rozhraní SATA s přenosovou rychlostí 6Gb/s, formátu 3,5", cena včetně dopravy, instalace, nastavení.	kus	2,000	2 978,00	5 956,00	21,0	7 206,76
162		vlastní	Datový switch	datový přepínač s min. 24 porty 10/100/1000Mbit, s rychlosti 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	3 020,00	6 040,00	21,0	7 308,40
163		vlastní	PC Media server	<b>Technologie jazykové laboratoře pro vzdálený přístup ke studijním materiálům</b> Pracovní stanice, case Tower, min. 500W zdroj, sestav pro provoz 24/7, výkon CPU min. 9200 dle nezávislého testu cpubenchmark.net s PCIe x16 linkami, operační paměť min. 8GB DDR4, SSD M.2 disk s kapacitou min. 256GB, DVD-RW optická mechanika, čtečka MCR, Gbit síťová karta, klávesnice a myš, 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	28 970,00	28 970,00	21,0	35 053,70
164		vlastní	UPS	Záložní zdroj napájení s výstupním výkonem min. 720W / 1200VA, min. 3x CEE zásuvka s ochrannými kolíčky zajišťující napájení v případě výpadku proudu, min. 3x CEE zásuvka s ochrannými kolíčky s přepětovou ochranou, s přepětovou ochranou datové linky RJ45, cena včetně dopravy, instalace, nastavení.	kus	1,000	8 825,00	8 825,00	21,0	10 678,25
165		vlastní	Datový switch	Datový switch s 5 porty 10/100/1000Mbit, s pasivním chlazením, detekce datových smyček, s napájecím zdrojem, cena včetně dopravy, instalace, nastavení	kus	1,000	658,00	658,00	21,0	796,18
166		vlastní	19" rozvaděč	19" rozvaděč nástěnný 12U/500mm skleněné dveře, šedý, včetně police, rozvodného panelu 230V montážní sady a záslepký 19" 1U. Cena včetně dopravy, instalace.	kus	1,000	6 178,00	6 178,00	21,0	7 475,38
167		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, otevírání 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. 450 studentů. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení a systémového zaškolení obsluhy.	kus	1,000	64 200,00	64 200,00	21,0	77 682,00
168		vlastní	Skříňová sestava	<b>Nábytek</b> Skříňová sestava se skládá ze dvou částí: ze spodní vysoké skříňe, rozměr ŠxVxH min. 850x2000x500 mm, 4x uzamykatelné křídlové dveře, horní dveře prosklené v hliníkovém rámečku - bezpečnostní sklo, 4x nastavitelná police. Horní skříň nízká - nástavec, rozměry ŠxVxH min. 850x600x500 mm, 2x uzamykatelné křídlové dveře, 1x nastavitelná police, včetně tyče pro zavěšení žebříku, díky němuž je možné maximalizovat počet uložených předmětů i v horních skříňích a snadno s nimi manipulovat. Lamino desky min. 19mm ABS hrana lepena PUR lepidlem, korpusy lepené v lisu, celokovové úchytky, trojcestné zámků. Cena včetně dopravy, instalace.	kus	5,000	18 980,00	94 900,00	21,0	114 829,00
169		vlastní	Katedra učitele	Katedra učitele 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 tepleho vzduchu (krytý otvor perforovaným plechem/mřížkou). V levé části katedry umístěna skříňka s 3x polohovatelnou polici. Prostor mezi skříňkami vybaven falešnými uzamykatelnými zády pro možnost umístění interjece 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	11 688,00	11 688,00	21,0	14 142,48
170		vlastní	Stůl jazykové laboratoře pro 4 studenty	Stůl jazykové laboratoře pro 4 studenty přizpůsobený pro osazení techniky jazykové laboratoře. Půdorysné rozměry stolu 1400x1400mm se zkosenými hranami o délce 375mm, výška stolu desky 760mm. Uprostitřed stolu umístěn box o rozměrech š.440xh.440xv.272mm. Horní část boxu uzamykatelná s možností umístění technologie jazykové laboratoře dovnitř boxu. 8x kabelová průchodka pro napojení PC pod deskou stolu a monitoru na desce 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. Cena včetně dopravy, instalace.	kus	6,000	12 400,00	74 400,00	21,0	90 024,00
171		vlastní	Držák PC	Držák PC plechový, šifrové nastavitelný. Držák je určen pro instalaci počítače s maximálními rozměry š. 220mm x v. 450mm x h. 480 mm. Cena včetně dopravy a instalace.	kus	24,000	910,00	21 840,00	21,0	26 426,40
172		vlastní	Hák na zavěšení sluchátek	Standardní hák pro žákovské lavice - možnost nainstalovat jako hák pro zavěšení sluchátek. Cena včetně dopravy a instalace.	kus	24,000	175,00	4 200,00	21,0	5 082,00
173		vlastní	Výsuvná deska pro PC klávesnici	Výsuvná deska pro PC klávesnici. Montovaná pod stolovou deskou. Cena včetně dopravy a instalace.	kus	24,000	587,00	14 088,00	21,0	17 046,48

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
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
174	vlastní		Žebřík k nábytku	Interiérový samonosný žebřík pro připevnění ke skříňové sestavě. Materiál - hliník, protiskluzové bezpečnostní patky. Cena včetně dopravy, instalace.	kus	1,000	16 946,00	16 946,00	21,0	20 504,66
175	vlastní		Židle učitelská	Židle pojízdná (s kolečky) s výškovým nastavením pomocí pístu a plastovým šálovým sedákem se vzduchovým polštářem. Volba barvy plastového sedáku alespoň ze čtyř barevných variant. Cena včetně dopravy, instalace.	kus	1,000	2 987,00	2 987,00	21,0	3 614,27
176	vlastní		Židle studentská	Židle pevná (s kluzáky) s výškovým nastavením pomocí pístu a plastovým šálovým sedákem se vzduchovým polštářem. Volba barvy plastového sedáku alespoň ze čtyř barevných variant. Cena včetně dopravy, instalace.	kus	24,000	2 987,00	71 688,00	21,0	86 742,48
			<b>Stínící technika</b>					<b>49 944,00</b>		
177	vlastní		Látková roleta	Látková roleta: látka blackout zatemňovací v provedení bez vodičích lišt a bez kazety, ovládání motorické 230V, koncové spínače, rozměry látky 260x280cm. Přesný rozměr bude určen po zaměření dodavatelem. Cena včetně dopravy, instalace.	kus	3,000	10 140,00	30 420,00	21,0	36 808,20
178	vlastní		Motor 230V	Motor 230V pro rolety s nastavitelnými koncovými spínači. Cena včetně dopravy, instalace.	kus	3,000	4 120,00	12 360,00	21,0	14 955,60
179	K	741	741320135	Montáž jističů se zapojením vodičů, dvoupólových nn, do 25 A ve skříni.	kus	1,000	170,00	170,00	21,0	205,70
180	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	1 540,00	1 540,00	21,0	1 863,40
181	M	MAT	10.048.243	Stílový kabel CYKY-J 5x1,5mm	m	50,000	18,20	910,00	21,0	1 101,10
182	K	741	741122031	Montáž kabelů měděných bez ukončení uložených pod omítku plných kulatých (CYKY), počtu a průřezu žil 5x1,5 mm <sup>2</sup> .	m	50,000	38,80	1 940,00	21,0	2 347,40
183	vlastní		Ovládací tlačítko	Ovládací tlačítko s ergonomií pro ovládání rolet. Cena včetně dopravy, instalace.	kus	3,000	868,00	2 604,00	21,0	3 150,84
			<b>VRN</b>	<b>Vedlejší rozpočtové náklady</b>				<b>40 000,00</b>		
184	VRN		Kompletační činnost	Kompletační činnost (odzkoušení a celkové uvedení učebny do provozu)	soubor	1,000	5 000,00	5 000,00	21,0	6 050,00
185	VRN		Zařízení staveniště	Zařízení staveniště pro stavební část zakázky	soubor	1,000	10 000,00	10 000,00	21,0	12 100,00
186	VRN		Projektové práce (DSPS)	Zpracování dokladové části zakázky (dokumentace skutečného provedení, fotodokumentace, soubor manuálů)	soubor	1,000	5 000,00	5 000,00	21,0	6 050,00
187	VRN		Provozní vliv	Provozní vlivy (vliv prostředí a provozu školy)	soubor	1,000	20 000,00	20 000,00	21,0	24 200,00
				<b>Celkem bez DPH</b>				<b>2 416 830,80</b>		