

# KRYCÍ LIST SOUPISU

Název stavby	ZŠ Žatec, Jižní	JKSO	
Název objektu	Jazyková učebna	EČO	
Název části	<b>OCENĚNÝ SOUPIS PRACÍ A DODÁVEK A SLUŽEB</b>	Místo	
Objednatel	Základní škola a Mateřská škola, Žatec, Jižní 2777, okres Louny	IČ	61357332
Projektant	Tomáš Klabík	DIČ	není plátce
Zhotovitel	AV MEDIA, a.s. Pražská 1335/63, 102 00 Praha 10		48108375
	Rozpočet číslo	Zpracoval	Dne
			25.5.2020

## 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		82 336,41	10	Práce přesčas	0,00	14	Zařízení staveniště	11 240,53
2				11	Bez pevné podl.	0,00	15	Projektové práce (DSPS)	2 500,00
3	PSV		127 388,31	12	Kulturní památka	0,00	16	Územní vlivy	0,00
4							17	Provozní vlivy	22 481,07
5	"EL"		86 014,11				18	Ostatní	0,00
6							19	VRN z rozpočtu	0,00
7	"AVT"		1 952 368,00						
8									
9	ZRN (ř. 1-8)		2 248 106,83	13	DN (ř. 10-12)	0,00	20	VRN (ř. 14-19)	36 221,60
21	HZS		0,00	22	Kompl. činnost	4 496,21	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	2 288 824,65
<b>Objednatel</b>		25	15 %	0,00 DPH
Datum a podpis	Razítko	26	21 %	2 288 824,65 DPH
<b>Zhotovitel</b>		27	<b>Cena s DPH (ř. 25-26)</b>	<b>2 769 477,83</b>
Datum a podpis	Razítko	<b>E</b>	<b>Přípočty a odpočty</b>	
		28	Dodávky objednatele	0,00
		29	Klouzavá doložka	0,00
		30	Zvýhodnění + -	0,00

Typ cenové soustavy URS 2018/1

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

## REKAPITULACE

**Stavba:** ZŠ Žatec, Jižní  
**Objekt:** Jazyková učebna  
**Část:** OCENĚNÝ SOUPIS PRACÍ A DODÁVEK A SLUŽEB  
**JKSO:**

**Objednatel:** Základní škola a Mateřská škola, Žatec, Jižní 2777, okres Louny  
**Zhotovitel:** AV MEDIA, a.s. Pražská 1335/63, 102 00 Praha 10  
**Datum:** 25.5.2020

Kód	Popis	Cena celkem
1	2	3
<b>HSV</b>	<b>Práce a dodávky HSV</b>	<b>82 336,41</b>
6	Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní	13 591,64
9	Ostatní konstrukce a práce, bourání	58 296,50
997	Přesun sutě	9 759,47
998	Přesun hmot	688,80
<b>PSV</b>	<b>Práce a dodávky PSV</b>	<b>127 388,31</b>
776	Podlahy povlakové	84 455,58
784	Dokončovací práce - malby a tapety	42 932,73
<b>EL</b>	<b>Slaboproudé, silnoproudé rozvody</b>	<b>86 014,11</b>
742	Slaboproudé rozvody + příslušenství	29 134,76
741	Silnoproudé rozvody + příslušenství	56 879,35
<b>AVT</b>	<b>Koncové prvky, nábytek, stínící technika</b>	<b>1 952 368,00</b>
	Interaktivní tabule+ vizualizér	309 300,00
	Technologie jazykové laboratoře se sdílením obrazu a zvuku	1 317 044,00
	Technologie jazykové laboratoře pro vzdálený přístup ke studijním materiálům	115 412,00
	Nábytek	181 620,00
	Stínící technika	28 992,00
	<b><u>Celkem bez DPH</u></b>	<b><u>2 248 106,83</u></b>

# SOUPIS PRACÍ A DODÁVEK A SLUŽEB vč VÝKAZU VÝMĚR

**Stavba:** ZŠ Žatec, Jižní  
**Objekt:** Jazyková učebna  
**Část:** OCENĚNÝ SOUPIS PRACÍ A DODÁVEK A SLUŽEB  
**JKSO:**

**Objednatel:** Základní škola a Mateřská škola, Žatec, Jižní 2777, okres Louny  
**Zhotovitel:** AV MEDIA, a.s. Pražská 1335/63, 102 00 Praha 10  
**Datum:** 25.5.2020

P.Č.	TV	KCN	Kód položky / název	Popis / minimální technické parametry	MJ	Množství celkem	Cena jednotková bez DPH	Cena celkem bez DPH	Sazba DPH
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<b>D</b>		<b>HSV</b>	<b>Práce a dodávky HSV</b>				<b>82 336,41</b>	
	<b>D</b>		<b>6</b>	<b>Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní</b>				<b>13 591,64</b>	
1	K	014	612135101	Hrubá výplň rýh ve stěnách maltou jakékoli šířky rýhy	m2	4,000	436,80	1 747,20	21,0
2	K	014	612325121	Vápenocementová štuková omítka rýh ve stěnách šířky do 150 mm	m2	4,000	1 062,00	4 248,00	21,0
3	K	014	612325215	Vápenocementová hladká omítka malých ploch do 4,0 m2 na stěnách pod obklady	kus	1,000	1 529,00	1 529,00	21,0
4	K	011	619991001	Zakrytí podlah fólií přilepenou lepící páskou	m2	51,000	24,24	1 236,24	21,0
5	K	011	619991011	Obalení konstrukcí a prvků fólií přilepenou lepící páskou	m2	30,000	48,84	1 465,20	21,0
6	K	014	632681113	Vyspravení betonových podlah rychletuhnoucím polymerem - vysprávka D přes 50 do 200 a tl 30 mm	kus	30,000	112,20	3 366,00	21,0
	<b>D</b>		<b>9</b>	<b>Ostatní konstrukce a práce, bourání</b>				<b>58 296,50</b>	
7	K	014	952901107	Čištění budov omytí dvojítych nebo zdvojených oken nebo balkonových dveří plochy do 2,5m2	m2	20,000	41,29	825,80	21,0
8	K	014	952901122	Čištění budov omytí dveří nebo vrat p lochy do 3,0m2	m2	9,000	31,56	284,04	21,0
9	K	014	952902021	Čištění budov zametení hladkých podlah	m2	51,000	3,60	183,60	21,0
10	K	014	952902031	Čištění budov omytí hladkých podlah	m2	51,000	7,02	358,02	21,0
11	K	014	952902611	Čištění budov vysátí prachu z ostatních ploch	m2	51,000	14,64	746,64	21,0
12	K	013	974049121	Vysekání rýh v betonových zdech hl do 30 mm š do 30 mm	m	100,000	152,40	15 240,00	21,0
13	K	013	974049133	Vysekání rýh v betonových zdech hl do 50 mm š do 100 mm	m	5,000	338,40	1 692,00	21,0
14	K	013	974082113	Vysekání rýh pro vodiče v omítce MV nebo MVC stěn š do 50 mm	m	100,000	44,88	4 488,00	21,0
15	K	013	977131115	Vrty příklepovými vrtáky D 16 mm do cihelného zdiva nebo prostého betonu	m	2,000	169,20	338,40	21,0
16	K	013	977311112	Řezání stávajících betonových mazanin nevyztužených hl do 100 mm	m	100,000	199,20	19 920,00	21,0
17	K	013	974012553	Vysekání rýh v dlažbě betonové nebo jiné monolitické hl do 100 mm š do 100 mm	m	50,000	284,40	14 220,00	21,0
	<b>D</b>		<b>997</b>	<b>Přesun sutě</b>				<b>9 759,47</b>	
18	K	013	997013213	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot vodorovně do 50 m pro budovy v do 12 m ručně	t	0,552	2 040,00	1 126,08	21,0
19	K	241	997241622	Naložení a složení suti	t	0,552	1 108,80	612,06	21,0
20	K	013	997013501	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením	t	0,552	280,80	155,00	21,0

P.Č.	TV	KCN	Kód položky / název	Popis / minimální technické parametry	MJ	Množství celkem	Cena jednotková bez DPH	Cena celkem bez DPH	Sazba DPH
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
21	K	013	997013509	Příplatek k ceně za každý započatý 1 km přes 1 km - celkem 20 km	t	11,040	12,24	135,13	21,0
22	K	013	997013831	Poplatky za uložení stavebního směsného odpadu na skládce ( skládkovné)	t	0,552	600,00	331,20	21,0
23	K	241	99900000R	Kontejner - přistavení, naložení a odvoz suti vč skládkovného	kus	1,000	7 400,00	7 400,00	21,0
		<b>D</b>	<b>998</b>	<b>Přesun hmot</b>				<b>688,80</b>	
24	K	011	998011002	Přesun hmot pro budovy zděné v do 12 m	t	2,000	344,40	688,80	21,0
		<b>D</b>	<b>PSV</b>	<b>Práce a dodávky PSV</b>				<b>127 388,31</b>	
		<b>D</b>	<b>776</b>	<b>Podlahy povlakové</b>				<b>84 455,58</b>	
25	K	776	776111115	Broušení podkladu povlakových podlah před litím stěrky	m2	51,000	31,20	1 591,20	21,0
26	K	776	776111116	Odstranění zbytků lepidla z podkladu povlakových podlah broušením	m2	51,000	64,68	3 298,68	21,0
27	K	776	776111311	Vysátí podkladu povlakových podlah	m2	51,000	15,36	783,36	21,0
29	K	776	776121411	Dvousložková penetrace podkladu povlakových podlah	m2	51,000	174,00	8 874,00	21,0
29	K	776	776141113	Vyrovnaní podkladu povlakových podlah stěrkou pevnosti 20 MPa tl 8 mm	m2	51,000	363,60	18 543,60	21,0
30	K	776	776201811	Demontáž lepených povlakových podlah bez podložky ručně	m2	51,000	63,36	3 231,36	21,0
31	K	776	776221111 284110000	Lepení pásů z PVC standardním lepidlem	m2	51,000	165,60	8 445,60	21,0
32	M	MAT		Linoleum - typ podlahové krytiny byl vyvinut speciálně pro školy a školky. Složení z několika vrstev (nášlapná vrstva s dekorem, podkladní probarvená vrstva, podkladní vrstva). Celková tloušťka 2 mm. Tloušťka nášlapné vrstvy 0,7 mm. Struktura nášlapné vrstvy ze 100% čistého PVC, tloušťky 0.7 mm. Kategorie s nejvyšším stupněm zátěže tř. 34, 43. Výběr z 10-ti dekorů. Reakce výrobku na oheň Bfl - s1. Trvalá deformace (mm) 0,1. Stálobarevnost na umělém světle min./6. Vyhovuje (EN 846).	m2	51,000	498,00	25 398,00	21,0
33	K	776	776223112	Spoj povlakových podlahovin z PVC svařováním za studena	m	30,000	79,80	2 394,00	21,0
34	K	776	776410811	Odstranění soklíků a lišt pryžových nebo plastových	m	30,000	14,49	434,70	21,0
35	M	MAT	2834214R1	Soklová lišta délky 2,5m. Lišta je složená ze dvou kusů. Horní část odklopíte, vymalujete přiléhající stěnu až pod lištu a odpadá obtížné čištění lišty.	kus	12,000	84,00	1 008,00	21,0
36	K	776	776421111	Montáž obvodových lišt lepením	m	30,000	11,44	343,20	21,0
37	K	776	776991121	Základní čištění nově položených podlahovin vysátím a setřením vlhkým mopem	m2	51,000	42,48	2 166,48	21,0
38	K	776	776991821	Odstranění lepidla ručně z podlah	m2	51,000	152,40	7 772,40	21,0
39	K	776	998776202	Přesun hmot procentní pro podlahy povlakové v objektech v do 12 m	%	0,380	450,00	171,00	21,0
		<b>D</b>	<b>784</b>	<b>Dokončovací práce - malby a tapety</b>				<b>42 932,73</b>	
40	K	784	784111031	Omytí podkladu v místnostech výšky do 3,80 m	m2	210,000	38,68	8 122,80	21,0
41	K	784	784121001	Oškrabání malby v místnostech výšky do 3,80 m	m2	210,000	35,76	7 509,60	21,0
42	K	784	784161211	Lokální vyrovnaní podkladu sádrovou stěrkou plochy do 0,25 m2 v místnostech výšky do 3,80 m	kus	210,000	58,80	12 348,00	21,0
43	K	784	784181121	Hlubková jednonásobná penetrace podkladu v místnostech výšky do 3,80 m	m2	210,000	24,00	5 040,00	21,0
44	K	784	784191003	Čištění vnitřních ploch oken dvojitých nebo zdvojených po provedení malířských prací	m2	20,000	21,48	429,60	21,0
45	K	784	784191005	Čištění vnitřních ploch dveří nebo vrat po provedení malířských prací	m2	9,000	17,04	153,36	21,0
46	K	784	784191007	Čištění vnitřních ploch podlah po provedení malířských prací	m2	51,000	3,07	156,57	21,0

P.Č.	TV	KCN	Kód položky / název	Popis / minimální technické parametry	MJ	Množství celkem	Cena jednotková bez DPH	Cena celkem bez DPH	Sazba DPH
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
47	K	784	784221101	Dvojnásobné bílé malby ze směsí za sucha dobře oteřuvzdorných v místnostech do 3,80 m	m2	210,000	43,68	9 172,80	21,0
			<b>EL</b>	<b>Slaboproudé, silnoproudé rozvody</b>				<b>86 014,11</b>	
			<b>742</b>	<b>Slaboproudé rozvody + příslušenství</b>				<b>29 134,76</b>	
48	K	742	742122001	Montáž kabelové spojky nebo svorkovnice pro slaboproud do 15 žil	kus	28,000	40,50	1 134,00	21,0
49	M	MAT	10.935.899	Konektor RJ45 UTP Cat.5e černý samořezný	kus	28,000	40,12	1 123,36	21,0
50	K	742	742330042	Montáž datové dvouzásuvky	kus	1,000	171,00	171,00	21,0
51	M	MAT	10.874.783	Kryt 5014A-A02018 S	kus	1,000	93,40	93,40	21,0
52	K	742	742122001	Montáž kabelové spojky nebo svorkovnice pro slaboproud do 15 žil	kus	28,000	40,50	1 134,00	21,0
53	M	MAT	10.863.140	Konektor RJ45 8p8c Cat.5e nest.pro drát	kus	28,000	5,50	154,00	21,0
54	K	742	742 12-1001	Montáž kabelů sdělovacích pro vnitřní rozvody, počtu žil do 15	m	500,000	17,70	8 850,00	21,0
55	M	MAT	10.793.442	Datový UTP cat.5 kabel	m	500,000	8,80	4 400,00	21,0
56	K	742	742 11-0202	Montáž podlahových krabic montovaných do mazaniny.	kus	1,000	1 857,00	1 857,00	21,0
			10.549.314	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	1 605,00	1 605,00	21,0
57	M	MAT							
58	K	742	742 11-0275	Montáž příslušenství ke krabicím, upevňovacího límce pro podlahovou krabici do montované konstrukce.	kus	1,000	498,00	498,00	21,0
			10.549.316	Krabice univerzální podlahová - slouží k montáži do betonové podlahy. Po vytvrdnutí betonové směsi se osazuje podlahovou krabicí.	kus	1,000	1 031,00	1 031,00	21,0
59	M	MAT							
60	K	742	742330101	Měření metalického segmentu s vyhotovením protokolu	kus	28,000	253,00	7 084,00	21,0
			<b>741</b>	<b>Silnoproudé rozvody + příslušenství</b>				<b>56 879,35</b>	
61	K	741	741 21-0101	Montáž rozvaděčů litinových, hliníkových nebo plastových bez zapojení vodičů, sestavy hmotností do 50 kg.	kus	1,000	1 005,00	1 005,00	21,0
62	M	MAT	10.679.719	Rozvaděčová skříň, 36 modulů, IP30, pod omítku	kus	1,000	1 080,00	1 080,00	21,0
63	K	741	741 32-0135	Montáž jističů se zapojením vodičů, dvoupólových nn, do 25 A ve skříní.	kus	8,000	206,50	1 652,00	21,0
64	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	1 862,00	14 896,00	21,0
65	K	741	741 31-0561	Montáž spínačů tří nebo čtyřpólových, vypínačů výkonových pojistkových, do 63 A	kus	1,000	162,00	162,00	21,0
66	M	MAT	10.843.680	Vypínač na DIN, 3P 40A 400/415V.	kus	1,000	545,00	545,00	21,0
67	K	741	741 81-1011	Zkoušky a prohlídky rozvodných zařízení, kontrola rozvaděčů nn, silových, hmotnosti do 200 kg.	kus	1,000	1 530,00	1 530,00	21,0
			741 31-3004	Montáž zásuvek domovních se zapojením vodičů bezšroubové připojení polozapuštěných nebo zapuštěných 10/16 A, provedení 2X(2P + PE) dvojnásobná šikmá.	kus	18,000	97,00	1 746,00	21,0
68	K	741							

P.Č.	TV	KCN	Kód položky / název	Popis / minimální technické parametry	MJ	Množství celkem	Cena jednotková bez DPH	Cena celkem bez DPH	Sazba DPH
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
69	M	MAT	10.079.613	Zásuvka dvojnásobná bezšroubová, s clonkami, s natočenou dutinou, bílá, 16 A	kus	18,000	177,20	3 189,60	21,0
70	K	741	741 31-3001	Montáž zásuvek domovních se zapojením vodičů bez šroubové připojení polozapuštěných nebo zapuštěných 10/16 A, provedení 2P + PE.	kus	2,000	97,00	194,00	21,0
71	M	MAT	10.079.558	Zásuvka jednonásobná bezšroubová, bílá, 16 A	kus	2,000	136,20	272,40	21,0
72	M	MAT	10.071.783	Rámeček 3-násobný bílý	kus	1,000	69,80	69,80	21,0
73	K	741	741 12-2016	Montáž kabelů měděných bez ukončení uložených pod omítku plných kulatých (CYKY), počtu a průřezu žil 3x2,5 mm2.	m	150,000	38,40	5 760,00	21,0
74	M	MAT	10.048.482	Silový kabel CYKY-J 3x2,5mm2.	m	150,000	19,40	2 910,00	21,0
75	K	741	741 12-0301	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	14,40	216,00	21,0
76	M	MAT	10.048.422	Zemnicí kabel zelenožlutý CY 4mm2.	m	15,000	16,37	245,55	21,0
77	M	MAT	10.074.642	Ohebná dvouplášťová korugovaná bezhalogenová chránička vnitřní ø 32 mm.	m	200,000	22,42	4 484,00	21,0
78	K	741	741 11-0002	Montáž trubek elektroinstalačních s nasunutím nebo našroubováním do krabic, plastových ohebných, uložených pevně, vnější ø přes 23 do 35 mm	m	200,000	52,11	10 422,00	21,0
79	K	741	741 81-0001	Zkouška a prohlídka elektrických rozvodů a zařízení, celková prohlídka a vyhotovení revizní zprávy pro objem montážních prací do 100 tis. Kč	kus	1,000	6 500,00	6 500,00	21,0
			<b>AVT</b>	<b>Koncové prvky, nábytek, stínící technika</b>				<b>1 952 368,00</b>	
				<b>Interaktivní tabule+ vizualizér</b>				<b>309 300,00</b>	
			Interaktivní displej 86"	Interaktivní displej s minimálními parametry - dotyková technologie musí automaticky rozpoznávat dotyk prstem, popisovačem a houbičkou/dlaní ruky a musí umožnit přiřadit dotyku různé funkce = ovládání myši prstem, psaní popisovačem a mazání houbičkou nebo dlaní ruky. Zároveň musí automaticky rozpoznat černý a červený a přiřadit jim příslušnou barvu digitálního inkoustu. Snímací technologie musí umožnit rozpoznání 16 současných dotyků, pro intuitivní spolupráci více uživatelů. Displej obsahuje aplikaci pro psaní digitálním inkoustem na bílé tabuli, se sdílením zápisků dalším účastníkům přes internet a možností zápisky uložit, prohlížeč internetových stránek, aplikaci pro bezdrátové sdílení obrazu. Při přepínání vstupu musí být živý náhled obrazu pro snadnou orientaci. Displej obsahuje pohybová čidla pro automatické zapínání a vypínání dle přítomnosti osob v místnosti. Displej musí mít rozměry do 2000 x 1300 x 150mm. Aktivní plocha musí mít úhlopříčku 86" a rozměry 1903 x 1070mm, s tolerancí ± 10mm. Hmotnost displeje nesmí přesáhnout 100kg. Displej musí mít rozlišení obrazu 4K UHD, 3840x2160 bodů. Displej musí mít minimálně 2x konektor HDMI, 1x DisplayPort, 1x VGA, 4x USB Type-B, 2x USB Type-A, 2x 3,5mm jack a RJ45. Displej musí mít integrované repro 10W. Cena včetně systémové AV kabeláže. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení.					
80		vlastní			kus	1,000	234 970,00	234 970,00	21,0

P.Č.	TV	KCN	Kód položky / název	Popis / minimální technické parametry	MJ	Množství celkem	Cena jednotková bez DPH	Cena celkem bez DPH	Sazba DPH
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Prezentační SW						
81		vlastní		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/testování, aktivity je možno sdílet na žákovská zařízení přes cloud. Cena včetně dopravy, instalace.	kus	1,000	6 825,00	6 825,00	21,0
			Elektrický pojezd						
82		vlastní		Elektricky výškově nastavitelný stojan pro výše uvedený displej s kotvením do stěny a podlahy. Rozsah pohybu 950 mm. Ovládání výšky velkými tlačítky nohou. Nosnost min. 110 kg. Pojistka proti přiskřípnutí. Cena včetně dopravy, instalace.	kus	1,000	27 500,00	27 500,00	21,0
83		vlastní	Přídavné reproduktory	Přídavné reproduktory s možností uchycení na pojezd displeje, 20 W. Cena včetně dopravy, instalace.	soubor	1,000	3 635,00	3 635,00	21,0
84		vlastní	Nástěnná tabule	Nástěnná tabule pro popis fixem, minimální rozměry 150x120cm. Cena včetně dopravy, instalace.	kus	1,000	6 470,00	6 470,00	21,0
			Stolní vizualizér						
85		vlastní		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	20 330,00	20 330,00	21,0
86		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	9 570,00	9 570,00	21,0
				<b>Technologie jazykové laboratoře se sdílením obrazu a zvuku</b>				<b>1 317 044,00</b>	
87		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. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení a systémového zaškolení obsluhy.	kus	24,000	2 300,00	55 200,00	21,0

P.Č.	TV	KCN	Kód položky / název	Popis / minimální technické parametry	MJ	Množství celkem	Cena jednotková bez DPH	Cena celkem bez DPH	Sazba DPH
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
88		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. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení a systémového zaškolení obsluhy.	kus	24,000	10 200,00	244 800,00	21,0
89		vlastní	Učitelský SW	LAN přístup učitele do databáze studijních materiálů, mimo jazykovou laboratoř. Příprava cvičení, kontrola vyplněných úloh. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení.	kus	4,000	6 200,00	24 800,00	21,0
90		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
91		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	14 060,00	14 060,00	21,0
92		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 potřebné kabeláže. Včetně ochranné krytky audio jednotek zabraňující rozpojení kabeláže. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení.	kus	24,000	12 050,00	289 200,00	21,0
93		vlastní	Systémový náhlavní set - sluchátka/mikrofo n	Systémový náhlavní set sluchátek s mikrofonem, aktivní systém potlačení okolních ruchů, provedení z pružného materiálu odolnému hrubému zacházení, uzavřená stereofonní 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	1 990,00	49 750,00	21,0



P.Č.	TV	KCN	Kód položky / název	Popis / minimální technické parametry	MJ	Množství celkem	Cena jednotková bez DPH	Cena celkem bez DPH	Sazba DPH
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
94		vlastní	PC ovládací a prezentační stanice pro učitele	case s min. 180W zdrojem s účinností až 90%, operační paměť 8GB DDR4, pevný M.2 SSD disk s kapacitou 256GB, DVD-RW optická mechanika, Gbit síťová karta, Wifi standardu 802.11ac (2x2), Bluetooth 5.0, čtečka pam. karet, min. 2x DisplayPort a 1x HDMI, 1x USB Type-C, 4x USB 3.1 Gen2, 2x USB 3.1 Gen1, 4x USB 2.0, klávesnici a myš stejného výrobce, operační systém s podporu AD (domény), servisní služba u zákazníka s odezvou do následujícího pracovního dne od nahlášení servisní události, cena včetně dopravy, instalace, nastavení.	kus	1,000	22 324,00	22 324,00	21,0
95		vlastní	Kabel	Kabel displayport to DVI (24+1), 2m, High flexible, 1920*1080P@60Hz. Cena včetně dopravy, instalace.	kus	25,000	385,00	9 625,00	21,0
96		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	673,00	16 825,00	21,0
97		vlastní	Kontrolní a prezentační monitor	Monitor s viditelnou uhlopříčkou min. 54,6 cm (21,5"), IPS panel 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 HDMI, DisplayPort, náklon -5 až +23°, kloubové otáčení 90° (Pivot), výškově nastavitelný stojan (100 mm), cena včetně dopravy, instalace.	kus	2,000	3 615,00	7 230,00	21,0
98		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 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.	kus	1,000	2 982,00	2 982,00	21,0
99		vlastní	PC stanice pro studenty	PC, case s min. 180W zdrojem, operační paměť 4GB DDR4, SSD disk s kapacitou 256GB, DVD-RW optická mechanika, Gbit síťová karta, min. 1x video výstup VGA a 1x DisplayPort, 4x USB 3.1 Gen1, 4x USB 2.0, 2x M.2 PCIe x1-2230, klávesnici a myš stejného výrobce, podstavec pro SFF, operační systém s podporu AD (domény), servisní služba u zákazníka s odezvou do následujícího pracovního dne od nahlášení servisní události, dopravy, instalace, nastavení.	kus	24,000	14 468,00	347 232,00	21,0
100		vlastní	Kontrolní a prezentační monitor	Monitor s viditelnou uhlopříčkou min. 54,6 cm (21,5"), IPS panel 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 HDMI, DisplayPort, náklon -5 až +23°, kloubové otáčení 90° (Pivot), výškově nastavitelný stojan (100 mm), cena včetně dopravy, instalace.	kus	24,000	3 615,00	86 760,00	21,0

P.Č.	TV	KCN	Kód položky / název	Popis / minimální technické parametry	MJ	Množství celkem	Cena jednotková bez DPH	Cena celkem bez DPH	Sazba DPH
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
101		vlastní	Webová kamera studenti	Webkamera pro videohovory v rozlišení FHD 1080p s podporovanými klientskými prostředky přes USB, záznam videa FHD 1080p, čtyřstupňový zoom při 1080p, komprese videa H.264, 90° zorné pole, vestavěné duální stereofonní mikrofony s automatickým potlačení 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.	kus	24,000	2 982,00	71 568,00	21,0
102		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	778,00	778,00	21,0
103		vlastní	NAS úložiště	Úložiště dat, rychlosti šifrovaného čtení 113MB/s, rychlost šifrovaného zápisu 112 MB/s, jedno Gbit síťové rozhraní, 2x USB 3.0, hardwarové šifrování AES-NI, podpora souborového systému btrfs, možnost výměny disků za provozu, přihlášení uživatelů domény, včetně softwarového vybavení pro zálohování dat, cena včetně dopravy, instalace, nastavení.	kus	1,000	12 590,00	12 590,00	21,0
104		vlastní	HDD pro úložiště	Pevný disk pro provoz 24/7 a RAID kompatibilní, min. kapacita 2TB s 7.200ot/s, rozhraní SATA s přenosovou rychlostí 6Gb/s, formátu 3.5", cena včetně dopravy, instalace, nastavení.	kus	2,000	2 870,00	5 740,00	21,0
105		vlastní	Datový switch	Datový přepínač s 24 porty 10/100/1000Mbit, s rychlostí přepnutí až 35.7Mpps, buffer pro 525tis. paketů, podporou až 8tis. MAC adres, s pasivním chlazením, setem pro instalaci do rack, detekce datových smyček, s napájecím zdrojem, cena včetně dopravy, instalace, nastavení.	kus	2,000	3 040,00	6 080,00	21,0
								<b>115 412,00</b>	
<b>Technologie jazykové laboratoře pro vzdálený přístup ke studijním materiálům</b>									
106		vlastní	PC Media server	Pracovní stanice, case Tower, min. 500W zdroj, sestava pro provoz 24/7, 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 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	29 970,00	29 970,00	21,0
107		vlastní	UPS	Záložní zdroj napájení s výstupním výkonem 720W / 1200VA, s účinností až 98%/97% při plném/polovičném 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	8 912,00	8 912,00	21,0
108		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	670,00	670,00	21,0
109		vlastní	19" rozvaděč	19" rozvaděč stojanový 15U/600x600 skleněné dveře, šedý, včetně polic a rozvodného panelu 230V. Cena včetně dopravy, instalace.	kus	1,000	10 900,00	10 900,00	21,0

P.Č.	TV	KCN	Kód položky / název	Popis / minimální technické parametry	MJ	Množství celkem	Cena jednotková bez DPH	Cena celkem bez DPH	Sazba DPH
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
110		vlastní	SW modul pro internetový přístup	SW modul pro internetový přístup do databáze studijních materiálů, možnost vyplňování učitelem přiřazených samostatných nebo domácích úloh mimo jazykovou laboratoř a hodnocení těchto úloh učitelem. 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 je platná pro databázi studentů do 999 osob. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení a systémového zaškolení obsluhy.	kus	1,000	64 960,00	64 960,00	21,0
				<b>Nábytek</b>				<b>181 620,00</b>	
111		vlastní	Katedra učitele	Katedra profesora jazykové laboratoře přizpůsobena pro osazení techniky jazykové laboratoře. Vnější rozměry katedry š.1600×h.680×v.760mm, 2× kabelová průchodka. V pravé části katedry umístěna uzamykatelná skříňka na soklu o vnitřních rozměrech š.510×h.632×v.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 3× 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 tloušťky min. 19 mm, pracovní deska min. 22 mm, pohledové hrany jsou lepeny min. 2 mm ABS hranou, nepohledové min. 1 mm ABS hranou, lepeny jsou voděodolným PUR lepidlem. Možnost výběru barevného provedení alespoň ze čtyř základních typů dekorů/barev. Cena včetně dopravy a instalace.	kus	1,000	11 049,000	11 049,00	21,0
112		vlastní	Stůl jazykové laboratoře pro 4 studenty - ATYP malé rozměry	Stůl jazykové laboratoře pro 4 studenty přizpůsobený pro osazení techniky jazykové laboratoře. Půdorysné rozměry stolu 1298x1298mm s kosenými hranami o délce 304mm, výška 760mm. Horní část boxu uzamykatelná s možností umístění technologie jazykové laboratoře dovnitř boxu. 8× kabelová průchodka pro napojení PC pod deskou stolu a monitoru na desce stolu. Konstrukce nábytku je z oboustranně laminované dřevotřískové desky tloušťky min. 19 mm, pracovní deska min. 22 mm, pohledové hrany jsou lepeny min. 2 mm ABS hranou, nepohledové min. 1 mm ABS hranou, lepeny jsou voděodolným PUR lepidlem. Možnost výběru barevného provedení alespoň ze čtyř základních typů dekorů/barev. Cena včetně dopravy, instalace.	kus	6,000	10 540,000	63 240,00	21,0
113		vlastní	Držák PC	Držák PC plechový, šířkově nastavitelný. Držák je určen pro instalaci počítače s maximálními rozměry š. 220mm × v. 450mm x h. 480 mm. Cena včetně dopravy a instalace.	kus	24,000	941,00	22 584,00	21,0
114		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	195,000	4 680,00	21,0

P.Č.	TV	KCN	Kód položky / název	Popis / minimální technické parametry	MJ	Množství celkem	Cena jednotková bez DPH	Cena celkem bez DPH	Sazba DPH
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
115		vlastní	Výsuv pro klávesnici	Výsuvná deska pro PC klávesnici. Montovaná pod stovou deskou. Cena včetně dopravy a instalace.	kus	24,000	980,000	23 520,00	21,0
116		vlastní	Tabule	Nástěnná tabule 2000x1200mm, Cena včetně dopravy a instalace.	kus	1,000	8 847,00	8 847,00	21,0
117		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	2 820,000	2 820,00	21,0
118		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	1 870,000	44 880,00	21,0
				<b>Stínící technika</b>				<b>28 992,00</b>	
119		vlastní	Látková roleta	Vertikální látkové žaluzie pro okno cca 200x240cm, šíře lamely 127mm, materiál neprůsvitný, ovládání pomocí řetízku a provázku. Cena včetně dopravy, instalace.	kus	3,000	9 664,00	28 992,00	21,0
				<b><u>Celkem bez DPH</u></b>				<b><u>2 248 106,83</u></b>	