



EVROPSKÁ UNIE  
Evropský fond pro regionální rozvoj  
Integrovaný regionální operační program



MINISTERSTVO  
PRO MÍSTNÍ  
ROZVOJ ČR

# 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 Mohelno, okres Třebíč**

*Sídlo: Mohelno 232, 675 75 Mohelno*  
*Statutární zástupce: Mgr. Vladimír Horký, ředitel školy*  
*e-mail: info@zsmohelno.cz*  
*telefon: 568 64 24 68*  
*IČ: 657 66 997*

*(dále jen „Zadavatel“)*

### **AV MEDIA, a. s.**

*Sídlo: Pražská 63, 102 00, Praha 10*  
*Statutární zástupce: Ing. David Lesch, předseda představenstva*  
*e-mail: brno@avmedia.cz*  
*telefon: 724 444 100*  
*Zápis v OR: vedeném Městským soudem v Praze, oddíl B, vložka 10120*  
*IČ: 48108375*  
*Bankovní spojení, č.ú.: 124277319/0800*  
*Plátce DPH: ANO*

*(dále jen „Prodávající“)*

## **II. Preambule**

---

*II.1.1. 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 rozdělenou na dvě části 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 „**Modernizací k efektivnější výuce - dodávka vybavení učeben - DRUHÁ část – dodávka AVT a IT**“. 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.1.1. Prodávající se Smlouvou zavazuje dodat pro Zadavatele řádně a včas, na svůj náklad a na své nebezpečí sjednané 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.1.1 této smlouvy.*

*III.1.2. 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.1.3. Zadavatel splní závazek založený Smlouvou tím, že předmět plnění převezme a řádně a včas zaplatí cenu za předmět plnění.*

## **IV. Specifikace předmětu smlouvy**

---

*IV.1.1. Předmětem této Smlouvy je dodávka nového a nepoužitého AVT a IT, blíže specifikovaná a splňující požadavky stanovené v příloze č. 1 Smlouvy Vyplněný a oceněný soupis dodávek a služeb pro druhou část a v příloze č. 2 Smlouvy Vyplněné technické podmínky pro druhou část.*

*IV.1.2. Předmětem Smlouvy je rovněž doprava na místo plnění a řádné uvedení do provozu včetně zaškolení obsluhy.*

*IV.1.3. Prodávající se zavazuje, že dodá celý předmět plnění, tak jak je specifikován v přílohách této smlouvy.*

*IV.1.4. Prodávající předá Zadavateli doklady potřebné k převzetí a užívání předmětu plnění včetně návodu k obsluze v českém jazyce.*

## **V. Doba plnění a místo dodání**

---

V.1.1. *K zahájení plnění předmětu veřejné zakázky bude dodavatel vyzván písemně zadavatelem. Maximální délka realizace je do 3 měsíců od doručení písemné výzvy k zahájení plnění.*

V.1.2. *Splněním dodávky se rozumí protokolární předání a převzetí předmětu plnění Zadavatelem v místě sídla Zadavatele. 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 technickými podmínkami. Od okamžiku podepsání dodacího listu na předmět plnění začíná plynout záruční doba podle čl. VIII. 1 Smlouvy.*

V.1.3. *Místem plnění je objekt Základní školy Mohelno, okres Třebíč, Mohelno 232, 675 75 Mohelno.*

## **VI. Cena zboží a platební podmínky**

---

VI.1.1. *Smluvní strany se dohodly na této výši ceny za předmět plnění:*

*Cena bez DPH* 1 597 940,00,- Kč

*DPH ve výši* 335 567,40,- Kč

*Cena včetně DPH ve výši* 1 933 507,40,- Kč

*(dále též „Cena za předmět plnění“)*

VI.1.2. *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.1.3. *Zadavatelem bude cena za předmět plnění uhrazena po dodání a převzetí celého předmětu Smlouvy, dle podmínek stanovených v této Smlouvě.*

VI.1.4. *Po dodání předmětu plnění předá Prodávající Zadavateli daňový doklad - fakturu za dodání dodávky.*

VI.1.5. *Daňový doklad - faktura bude obsahovat pojmové náležitosti daňového dokladu stanovené zákonem č. 235/2004 Sb. – o dani z přidané hodnoty, v platném znění, a zákonem č. 563/1991 Sb. – o účetnictví, v platném znění. Každá faktura musí být označena číslem a názvem projektu CZ.06.2.67/0.0/0.0/16\_062/0003198. 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.1.6. *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.1.1. *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.1.2. *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.1.3. *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.1.4. *Smlouva je uzavírána v rámci Integrovaného regionálního operačního programu (dále jen „program“), avšak nejen k naplnění tohoto projektu.*

VII.1.5. *Prodávající je povinen uchovávat veškerou dokumentaci související s realizací projektu včetně účetních dokladů minimálně do konce roku 2029. Pokud je v českých právních předpisech stanovena lhůta delší, musí ji Prodávající použít.*

VII.1.6. *Prodávající je povinen minimálně do konce roku 2029 poskytovat požadované informace a dokumentaci související s realizací projektu zaměstnancům nebo zmocněncům pověřených orgánů (CRR, 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.1.7. *Ve smlouvách uzavíraných s případnými partnery a poddodavateli Prodávající zaváže povinnostmi vyplývajících z čl. VII.5 a VII.6 Smlouvy i případné partnery a poddodavatele veřejné zakázky.*

## **VIII. Záruka za zboží**

---

VIII.1.1. *Prodávající v souladu s § 2113 a násl. občanského zákoníku poskytuje záruku za jakost předmětu plnění dle čl. III a IV Smlouvy po dobu **24 měsíců** ode dne předání a převzetí předmětu plnění, pokud není v technické specifikaci uvedena delší.*

VIII.1.2. V případě vzniku vad v záruční době zajistí Prodávající neprodleně převzetí předmětu plnění v sídle Zadavatele k servisní opravě od nahlášení vady a to do 48 hodin.

VIII.1.3. Za nahlášení vady je považováno telefonické oznámení a následně zaslání písemného (elektronické prostřednictvím e-mailu) oznámení vady Prodávajícímu na tyto kontakty:

Tel: +420 724 444 111

e-mail: <https://www.avmedia.cz/servis-a-podpora/online-hlaseni-servisu>

## **IX. Úrok z prodlení a smluvní pokuta**

---

IX.1.1. 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.1.2. Pokud bude Prodávající v prodlení se splněním svého závazku dodat předmět plnění nebo jeho část ve sjednaném termínu plnění, je Zadavatel oprávněn účtovat Prodávajícímu smluvní pokutu ve výši 0,2 % z Ceny předmětu plnění za každý i započatý den prodlení.

IX.1.3. 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.1.4. Pro případ prodlení Prodávajícího se splněním povinnosti převzít zboží k servisní opravě v termínu dle čl. VIII. odst. 2 Smlouvy je Prodávající povinen uhradit smluvní pokutu, kterou strany Smlouvy sjednaly ve výši 5.000,-Kč za každý i započatý den prodlení.

IX.1.5. 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**

---

I.1.1. 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.1.1. 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 15 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.1.2. Zadavatel je oprávněn odstoupit od smlouvy v případě, že nezíská účelovou dotaci na spolufinancování předmětu Smlouvy, a tedy nedojde k uzavření „Smlouvy o poskytnutí podpory z Integrovaného regionálního operačního programu“ nebo v případě, že Zadavateli bude dotace krácena.*

## **XI. Společná ustanovení**

---

*XI.1.1. 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.1.2. Přílohy uvedené v textu Smlouvy a sumarizované v závěrečných ustanoveních Smlouvy tvoří nedílnou součást Smlouvy.*

*XI.1.3. Případné spory vzniklé ze Smlouvy budou řešeny podle platné právní úpravy věcně a místně příslušnými soudy České republiky.*

## **XII. Závěrečná ustanovení**

---

*XII.1.1. Smlouva nabývá účinnosti v den jejího podpisu osobami oprávněnými Smlouvu uzavřít.*

*XII.1.2. Smluvní strany konstatují, že Smlouva byla vyhotovena ve dvou stejnopisech, z nichž Zadavatel obdrží jedno vyhotovení a Prodávající jedno vyhotovení. Každý stejnopis má právní sílu originálu.*

*XII.1.3. 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.1.4. Nedílnou součástí Smlouvy tvoří jako přílohy Smlouvy:*

*Příloha č. 1: Vyplněný a oceněný soupis dodávek pro veřejnou zakázku s názvem **Modernizací k efektivnější výuce - dodávka vybavení učeben - DRUHÁ část - dodávka AVT a IT***

*Příloha č. 2: Vyplněné technické podmínky pro veřejnou zakázku s názvem **Modernizací k efektivnější výuce - dodávka vybavení učeben - DRUHÁ část - dodávka AVT a IT***

*XII.1.5. 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 Mohelně, dne.....*

*Za Zadavatele*

*V Brně, dne.....*

*Za Prodávajícího*

.....  
**Základní škola Mohelno, okres Třebíč**  
*Mgr. Vladimír Horký, ředitel školy*

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

## REKAPITULACE

**Stavba:** Modernizací k efektivnější výuce  
**Objekt:** Základní škola Mohelno, okres Třebíč  
**Část:** neoceněný soupis  
JKSO:  
Objednatel: Základní škola Mohelno, okres Třebíč, 675 75 Mohelno 232  
Zhotovitel: AV Media a.s., Pražská 1335/63, Hostivař, 102 00 Praha 10  
Datum:

Kód	Popis	Cena celkem
1	2	3
<b>AVT</b>	<b>Koncové prvky, nábytek, stínící technika</b>	<b>1,597,940.00</b>
	Interaktivní tabule+ vizualizér	295,570.00
	Technologie jazykové laboratoře se sdílením obrazu a zvuku	1,192,270.00
	Technologie jazykové laboratoře pro vzdálený přístup ke studijním materiálům	110,100.00
	<b>Celkem bez DPH</b>	<b>1,597,940.00</b>



# SOUPIS PRACÍ A DODÁVEK A SLUŽEB vč VÝKAZU VÝMĚR

**Stavba:** Modernizací k efektivnější výuce  
**Objekt:** Základní škola Mohelno, okres Třebíč  
**Část:** neoceněný soupis  
**JKSO:**

**Objednatel:** Základní škola Mohelno, okres Třebíč, 675 75 Mohelno 232

**Zhotovitel:** AV Media a.s., Pražská 13:

**Datum:**

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	značka a typ produktu	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
			<b>AVT</b>	<b>Koncové prvky</b>				<b>1,597,940.00</b>				
				<b>Interaktivní tabule+ vizualizér</b>				<b>295,570.00</b>				
			Interaktivní tabule									
1	1		1	Multidotyková Interaktivní tabule s poměrem stran 16:10. Umožňuje automaticky rozpoznat dotyk prstem pro ovládání, dotyk popisovače pro zápis a dotyk houbičkou nebo dlaní pro mazání. Úhlopříčka obrazu: 221 cm (87"), včetně 2 popisovačů s přepínáním 4 barev, mazací houbičky. Propojení s přídatným projektorem. Cena včetně systémové AV kabeláže. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení.	kus	2.000	45,000.00	90,000.00	21.0	108,900.00	SMART Board 885	
			Prezentační SW									
2	1		2	Prezentační SW až pro 4 počítače, včetně prvního roku přístupu k novým verzím prezentačního SW. SW umožňuje jednoduše vytvořit interaktivní cvičení dle probíraného tématu. Mimo to mohou učitelé vybrat pro žáky kterékoliv z více než 30 000 již hotových cvičení na připraveném portálu. Licence na 2 roky. Cena včetně dopravy, instalace.	kus	2.000	7,000.00	14,000.00	21.0	16,940.00	SMART Výukový sw	
			Projektor									
3	1		3	Ultrarátký projektor, svítivost 3500 ANSI/LM, LCD technologie, lampa s životností až 10 000 hodin (v ECO režimu), nativní rozlišení WXGA, poměr stran 16:10, kontrast 14 000:1, Projekční poměr 0,28:1. Konektivita: USB 2.0 Type A, USB 2.0 Type B, RS-232C, HDMI in (3x), Composite in, Stereo mini jack audio out, Stereo mini jack audio in (3x), Microphone input, VGA in (2x), VGA out, MHL. Max. hladina hluku 35dB (normální režim). Zabudovaný reproduktor 16W.	kus	2.000	34,000.00	68,000.00	21.0	82,280.00	Epson EB-685W	
4	1		4	Držák projektoru	Ramenný držák ultrarátkého projektoru pro instalaci na pylonový pojezd. Cena včetně dopravy, instalace.	kus	2.000	1,500.00	3,000.00	21.0	3,630.00	EPSON držák pro EB 685W
5	1		5	Přídavné reproduktory	Přídavné reproduktory s možností uchycení na pylonový pojezd tabule, 20 W. Cena včetně dopravy, instalace.	soubor	2.000	3,700.00	7,400.00	21.0	8,954.00	SMART audio SBA-V

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	značka a typ produktu
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6			Pylonový pojezd s křídly	Pylonový pojezd s křídly. Stabilní konstrukce z hliníkových profilů o výšce min.250cm. Rozsah posunu min. 70cm. Rozložení hmotnosti sestavy na stěnu a podlahu. Integrovaný úchyt pro držák projektoru. Boční křídla k interaktivní tabuli pro popisování fixou,nebo křídou.Možnost kombinace: z venku pro psaní křídou, uvnitř pro psaní fixou - nebo naopak, celá fixová, celá křídová. Cena včetně dopravy, instalace.	kus	2.000	30,900.00	61,800.00	21.0	74,778.00	Santal Pylonový pojezd s křídly SANTAL-SB X885, Epson EB-685W bílá křídla
7			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, roční 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 software SMART Notebook.	kus	1.000	19,900.00	19,900.00	21.0	24,079.00	SMART Vizualizér SDC-550
8			PC učitele	Minimální konfigurace: case s min. 200W zdrojem s účinností 92%, výkon CPU min. 7000 bodu dle nezávislého testu benchmark.net, operační paměť 4GB DDR4, pevný SSD disk s kapacitou 256GB, DVD-RW optická mechanika, Gbit síťová karta, min. 2x DisplayPort a 1x video výstup VGA, sériový port RS-232, klávesnici a myš stejného výrobce, operační systém s podporu AD (domény). Včetně redukce DVI/DP. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení, 3 roky záruky s opravou následující pracovní den u zákazníka.	kus	1.000	19,500.00	19,500.00	21.0	23,595.00	HP ProDesk 600G4 SFF
9			Drátová myš	Optická drátová myš 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	170.00	170.00	21.0	205.70	HP X1200
10			Monitor	Monitor s viditelnou uhlopříčkou 20.7", s LED podsvícením, formátu 16:9, rozlišením 1920x1080 bodu, video vstupy DVI a VGA, odezva 5ms, dynamickým kontrastním poměrem 5mil:1, jas 200cd/m2, 3 roky záruky. Cena včetně dopravy, instalace.	kus	1.000	3,000.00	3,000.00	21.0	3,630.00	HP V214a
11			HDMI rozbočovač	1x2 HDMI rozbočovač, podpora 4K/UHD @ 60 Hz 4:2:0, Přenos Dolby True HD, DTS HD Master Audio, a 3D do 48-bitové sytosti barev. Detekce EDID podle výstupu č.1, HDCP kompatibilní. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení.	kus	1.000	8,800.00	8,800.00	21.0	10,648.00	Lightware DA2HDMI-4K-PLUS
12				<b>Technologie jazykové laboratoře se sdílením obrazu a zvuku</b>				<b>1,192,270.00</b>			

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	značka a typ produktu
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
13	13		Ovládací SW pro organizaci aktivit v laboratoři	Ovládací SW pro organizaci aktivit v laboratoři. Monitoring jednotlivých stanic, propojování připojených audio signálů (interkom) a přepínání signálů pro video, klávesnice i myš (KVM). Organizace třídy, databáze pro zasedací pořádek. Režimy prezentace, monitoring a podpora studentů při cvičení, párování a práce až v 5 skupinách, cvičení, testování. Ovládání lokálního CD/DVD přehrávače v PC. Součástí je softwarový KVM přepínač PC stanic (pokud jsou součástí učebny): sdílení a monitoring, vypnutí signálu studentských monitorů, adresné posílání textových zpráv; záznam připojeného audio kanálu (zvolený student; studentský pár; skupina). S garantovaným upgradem po dobu 5-ti let. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení a systémového zaškolení obsluhy.	kus	24.000	2,200.00	52,800.00	21.0	63,888.00	Robotel SC+ LAD-KVM
14	14		Ovládací SW jazykové laboratoře pro mediální aktivity	Ovládací SW jazykové laboratoře 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. Databáze učebních materiálů, organizovaná dle vyučujícího a tříd. Třídění materiálů do učebních lekcí. S garantovaným upgradem po dobu 5-ti let. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení a systémového zaškolení obsluhy.	kus	24.000	10,100.00	242,400.00	21.0	293,304.00	Robotel SC+ MAD-CMM 1-32
15	15		Učitelský SW	Učitelský SW modul pro LAN přístup do databáze studijních materiálů, mimo jazykovou laboratoř. Příprava cvičení, kontrola vyplněných úloh. S garantovaným upgradem po dobu 5-ti let. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení.	kus	4.000	6,900.00	27,600.00	21.0	33,396.00	Robotel SC+ WiFi Teacher
16	16		Audio matice pro interkom	Audio matice pro interkom s minimální konfigurací: náhodné párování a konference, nastavené párování a konference, monitorování zvukových spojení studentů učitelem, 32 audio připojení (max. 64 při spojení dvou matic), 8 propojovacích audio kanálů, freq. rozsah 20 Hz - 20 kHz ±3 db, propojení CAT-5e (UTP), konektory: 16x RJ45 = připojení pro 32 audio mixer, max. délka kabeláže 45m, 4x RJ45 sběrnice pro rozšíření, 2x RJ45 sběrnice pro kontrolu při rozšíření, RS-232 konektor pro řízení, RS-422 konektor pro řízení, 1x RJ45 pro KVM hub, DB-9M konektor pro HW kontrolér, příprava pro zabudování, vč. síťového zdroje. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení.	kus	1.000	49,000.00	49,000.00	21.0	59,290.00	Robotel SC2500 AM-IL
17	17		Audio mixer a sluchátkový zesilovač - učitel	Audio mixer a sluchátkový zesilovač pro učitele s minimální konfigurací: nastavení hlasitosti sluchátek, vypnutí mikrofonu, freq. rozsah 20 Hz - 20 kHz, pro dynamický i kondenzátorový typ mikrofonu, mikrofonní vstup 12 db - 45 db, impedance sluchátek 32 - 600 Ω, linkový vstup/výstup 2,5V, AGC - funkce automatického donastavení hlasitosti vstupů Aux in a PC in, nastavení úrovně pro Aux in, konektory: 1x 3,5mm jack - mikrofon, 1x 3,5mm stereo jack - sluchátka, 1x 3,5mm stereo jack - Aux in, 1x 3,5mm stereo jack - Aux out, 1x 3,5mm stereo jack - PC in, 1x 3,5mm stereo jack - PC out, 1x RJ45 - audio matice, 1x RJ45 - audio mixer, napájení z audio mixeru/kabel CAT5, vč. instalačních otvorů pro zabudování. Včetně potřebné kabeláže. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení.	kus	1.000	14,000.00	14,000.00	21.0	16,940.00	Robotel SC2500 BIL-T

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	značka a typ produktu
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
18			Audio mixer a sluchátkový zesilovač - student	Audio mixer a sluchátkový zesilovač pro studenta s minimální konfigurací: nastavení hlasitosti sluchátek, vypnutí mikrofonu, tlačítko pro kontakt vyučujícího, freq. rozsah 20 Hz - 20 kHz, pro dynamický i kondenzátorový typ mikrofonu, mikrofonní vstup 12 db - 45 db, impedance sluchátek 32 - 600 Ω, linkový vstup/výstup 2,5V, konektory: 2x 3,5mm jack - mikrofony, 2x 3,5mm stereo jack - sluchátka, 1x 3,5mm stereo jack - Aux in, 1x 3,5mm stereo jack - Aux out, 1x RJ45 - audio matice, 1x RJ45 - audio mixer, napájení z audio mixeru/kabel CAT5, vč. instalačních otvorů pro zabudování. Včetně potřebné kabeláže. Včetně ochranné krytky audio jednotek zabírající rozpojení kabeláže. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení.	kus	24.000	11,500.00	276,000.00	21.0	333,960.00	"Robotel SC2500 BIL-S Robotel SC2500 BIL-KRYT"
19			Systémový náhlavní set - sluchátka/mikrofon	Systémový náhlavní set - sluchátka/mikrofon, aktivní systém potlačení ruchů (noise-cancelling), provedení z pružného polyetylenu - odolné hrubému zacházení, uzavřená stereofonní sluchátka, kondenzátorový mikrofon, polstrovaný a nastavitelný náhlavní most, Sluchátka: min freq. rozsah 20 Hz - 20 kHz, impedance 2x 32 Ω, min citlivost 97 dB SPL/1mW, Mikrofon: min. freq. rozsah 100 Hz - 20 kHz, impedance < 2,2 kΩ, min. citlivost -47 ± 3dBV dBV, odstup signál/šum 56 dBA, konektory: 1x 3,5mm stereo jack - mikrofon, 1x 3,5mm stereo jack - sluchátka, kabel min. 1,8 m. Váha max 0,3kg. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení.	kus	25.000	2,000.00	50,000.00	21.0	60,500.00	Robotel ROB-HS3
24			PC ovládací a prezentační stanice pro učitele	PC s minimální konfigurací: case s min. 180W zdrojem s účinností 93%, výkon CPU min. 12000 bodu dle nezávislého testu cpubenchmark.net, operační paměť 8GB DDR4 2666MHz, pevný SSD disk s kapacitou 256GB s rychlostí čtení/zápisu až 1.6/0.78GB, 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, 2x M.2 PCIe x1-2230, sériový port RS-232, klávesnici a myš stejného výrobce, operační systém s podporou AD (domény), záruka 3 roky, oprava u zákazníka s odezvou do následujícího pracovního dne od nahlášení servisní události, kabel displayport to DVI (24+1), 2m, High flexible, 1920*1080P@60Hz, 7-Port Hi-speed USB 2.0 Hub (6x USB portů typu A pro downstream, 1x USB port typu B), cena včetně dopravy, instalace, nastavení.	kus	1.000	19,500.00	19,500.00	21.0	23,595.00	HP ProDesk 600G4 SFF
25			PC příslušenství	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	1.000	170.00	170.00	21.0	205.70	Sound Blaster Play3
26			Záložní zdroj pro učitelské PC	Záložní zdroj napájení s výstupním výkonem 720W / 1200VA, s účinností 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 analogové telefonní linky RJ11, s přepětovou ochranou datové linky RJ45, záruka 36 měsíců, cena včetně dopravy, instalace, nastavení.	kus	1.000	6,600.00	6,600.00	21.0	7,986.00	APC Power-Saving Back-UPS Pro 1200

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	značka a typ produktu
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
27			Kontrolní a prezentační monitor	Monitor s viditelnou uhlopříčkou 21.5 palců, rozlišení 1920x1080, panel TN w/LED, jas 250 cd/m2, statický kontrast 1000:1, odezva 5 ms g/g, matný panel; výškově nastavitelný v rozsahu 100mm, pivot rotace, konektory VGA, DVI-D, DP; bez integrovaných reproduktorů, záruka 3 roky - odezva následující pracovní den s opravou u zákazníka, cena včetně dopravy, instalace, nastavení.	kus	2.000	3,000.00	6,000.00	21.0	7,260.00	HP VH22
28			Webová kamera učitel	Webová kamera s minimální konfigurací: Automatická korekce nízkého osvětlení, optika Carl Zeiss, automatické zaostřování, 4x digitální zoom, USB 2.0 - USB 3.0 kompatibilita, nahrávání filmů v rozlišení Full HD 1080p, certifikováno pro Skype for Business, optimalizováno pro Lync, kompatibilní s Cisco WebEx™, 36 měsíců garance. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení.	kus	1.000	2,800.00	2,800.00	21.0	3,388.00	Logitech Webcam C930e
29			PC stanice pro studenty	Minimální konfigurace: case s min. 180W zdrojem, výkon CPU min. 5100 bodu dle nezávislého testu cpubenchmark.net, operační paměť 4GB DDR4, SSD disk s kapacitou 256GB s rychlostí čtení/zápisu až 1.6/0.78GB, 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, RS-232, 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, klávesnici a myš stejného výrobce, operační systém s podporou AD (domény), záruka 3 roky, oprava u zákazníka s odezvou do následujícího pracovního dne od nahlášení servisní události, kabel displayport to DVI (24+1), 2m, High flexible, 1920*1080P@60Hz cena včetně dopravy, instalace, nastavení.	kus	24.000	12,200.00	292,800.00	21.0	354,288.00	"HP ProDesk 400G5 SFF Sound Blaster Play3"
30			Kontrolní a prezentační monitor	Monitor s viditelnou uhlopříčkou 21.5 palců, rozlišení 1920x1080, panel TN w/LED, jas 250 cd/m2, statický kontrast 1000:1, odezva 5 ms g/g, matný panel; výškově nastavitelný v rozsahu 100mm, pivot rotace, konektory VGA, DVI-D, DP; bez integrovaných reproduktorů, záruka 3 roky - odezva následující pracovní den s opravou u zákazníka, cena včetně dopravy, instalace, nastavení.	kus	24.000	3,000.00	72,000.00	21.0	87,120.00	HP VH22
31			Webová kamera studenti	Webová kamera s minimální konfigurací: Automatická korekce nízkého osvětlení, optika Carl Zeiss, automatické zaostřování, 4x digitální zoom, USB 2.0 - USB 3.0 kompatibilita, nahrávání filmů v rozlišení Full HD 1080p, certifikováno pro Skype for Business, optimalizováno pro Lync, kompatibilní s Cisco WebEx™, 3 roky záruka. Cena včetně dopravy, instalace.	kus	24.000	2,800.00	67,200.00	21.0	81,312.00	Logitech Webcam C930e
32			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, detekce datových smyček, s napájecím zdrojem, udržitelnost 5 let po ukončení výroby, cena včetně dopravy, instalace, nastavení.	kus	2.000	6,700.00	13,400.00	21.0	16,214.00	Zyxel GS1100-24E
33				<b>Technologie jazykové laboratoře pro vzdálený přístup ke studijním materiálům</b>				<b>110,100.00</b>			

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	značka a typ produktu
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			PC Media server								
34				Pracovní stanice, case min. 400W zdrojem s účinností 92%, sestava pro provoz 24/7, výkon CPU min. 11800 bodu dle nezávislého testu cpubenchmark.net, operační paměť min. 8GB DDR4, SSD s kapacitou min. 256GB, DVD-RW optická mechanika, Gbit síťová karta, min. 1x video výstup VGA a 2x DP, 6x USB 3.0, 4x USB 2.0, 2x 5,25" slot volný, napájení na externí grafiku 6/8pin napájeného konektoru, SW pro optimalizaci nastavení pro certifikované ISW aplikace, klávesnici a myš stejného výrobce, operační systém s podporou AD (domény), záruka 3 roky, oprava u zákazníka s odezvou do následujícího pracovního dne od nahlášení servisní události s možností rozšíření až na 5 let, cena včetně dopravy, instalace, nastavení.	kus	1.000	26,000.00	26,000.00	21.0	31,460.00	HP Z2 TWR
35			NAS úložiště	Uložiště dat, dvoujádrový procesor s taktem až 2,5 GHz, 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	13,000.00	13,000.00	21.0	15,730.00	Synology DS218+ DiscStation
36			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", záruka 60 měsíců, cena včetně dopravy, instalace, nastavení.	kus	2.000	2,400.00	4,800.00	21.0	5,808.00	Seagate Enterprise 2TB
37			UPS	Záložní zdroj napájení s výstupním výkonem 720W / 1200VA, s účinností 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 analogové telefonní linky RJ11, s přepětovou ochranou datové linky RJ45, záruka 36 měsíců, cena včetně dopravy, instalace, nastavení.	kus	1.000	6,800.00	6,800.00	21.0	8,228.00	APC Power-Saving Back-UPS Pro 1200
38			Datový switch 19" rozvaděč	Stolní switch s 5 porty pro gigabitový Ethernet. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení.	kus	1.000	500.00	500.00	21.0	605.00	ZyXEL GS-105Bv3
39				19" rozvaděč stojanový 15U/600x600 skleněné dveře, šedý, včetně polic a rozvodného panelu 230V. Cena včetně dopravy, instalace.	kus	1.000	11,000.00	11,000.00	21.0	13,310.00	"Tritón Datový rozvaděč 15U RMA-15-A66-CAX-A1 (TRIRMA15A66CAXA1) Rozvodný panel 230V RAB-PD-X03-A1 (TRIRABPD03A1) Police RAX-UP-...-A1 (TRIRAXUP...A1)"

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	značka a typ produktu
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
41			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. Licence je platná pro databázi studentů do 499 osob. S garantovaným upgradem po dobu 5-ti let. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení a systémového zaškolení obsluhy.	kus	1.000	48,000.00	48,000.00	21.0	58,080.00	"Robotel SC+ HW LL 1-499 Robotel SW Maintenance +4y Robotel PD Beginner Robotel PD Intermediate"
								<b>Celkem bez DPH</b>			<b>1,597,940.00</b>

JAZYKOVÁ UČEBNA		
	POPIS FUNKCIONALIT, které musí systém splnit	SPLŇUJE ANO/NE
1.	<b>audio signály</b> jsou mezi PC stanicí učitele a studentů distribuovány samostatnými hardwarovými rozvody (nikoliv po LAN)	ANO
2.	kontrola a <b>sdílení videa i audia</b> , s možností kontroly nad všemi PC, vč. možnosti předávání této kontroly	ANO
3.	<b>monitory</b> žáků/studentů lze systémově <b>odpojit</b> od počítačů (monitory bez signálu)	ANO
4.	systém je <b>hvězdicově</b> uspořádaný	ANO
5.	<b>existuje ovládací panel</b> vyučujícího	ANO
6.	ovládání <b>audio i video</b> části	ANO
7.	ovládání <b>intuitivního</b> grafické rozhraní	ANO
8.	všechny funkce ovládání systému jsou dostupné z <b>grafického rozhraní</b> uživatele na řídicím panelu, který je povelován buď prostřednictvím dotykového monitoru nebo myši	ANO
9.	<b>správa dokumentů</b> pro výuku	ANO
10.	automatická <b>digitalizace materiálů</b>	ANO
11.	Ovládání SW je dostupné <b>min. česky, anglicky, německy, francouzsky, rusky, španělsky a italsky</b>	ANO
12.	ovládací prostředí je <b>jednotné</b>	ANO
13.	<b>databáze</b> učebních materiálů je u všech SW modulů <b>společná</b>	ANO
14.	<b>databáze</b> učebních materiálů je organizovaná <b>dle vyučujícího a tříd</b>	ANO
15.	souběžný <b>přenos audio a video signálu</b> z libovolného pracoviště na ostatní pracoviště	ANO
16.	spolupráce s celou třídou, <b>po skupinách nebo v párech</b>	ANO
17.	možnost <b>náhodného nebo cíleného rozdělení</b> žáků/studentů do skupin	ANO
18.	<b>možnost alespoň 5</b> libovolných <b>pracovních skupin</b> žákovských/studentických pracovišť	ANO
19.	individuální <b>práce ve skupinách</b>	ANO
20.	<b>samostatná práce a záznam</b> jednotlivých žáků/studentů	ANO
21.	<b>dohled</b> nad činností s pracovními stanicemi žáků/studentů (monitoring)	ANO
22.	<b>diskrétní poslech</b> zvukového signálu z libovolného žákovského/studentického mikrofonu a PC, vždy s možností záznamu	ANO
23.	<b>obousměrná individuální komunikace</b> s žákem/studentem, kterého sleduje	ANO
24.	<b>diskrétní sledování</b> obrazového signálu z libovolného žákovského/studentického PC	ANO
25.	<b>převzetí vzdálené kontroly</b> klávesnice a myši nad libovolným PC	ANO
26.	<b>každý</b> žák/student má vlastní, mechanicky odolnou <b>náhlavní soupravu</b>	ANO



27.	náhlavní soupravy jsou s <b>uzavřenými sluchátky a integrovaným mikrofonem</b>	ANO
28.	náhlavní soupravy <b>jsou s aktivním potlačením okolních ruchů</b> (noise-cancelling)	ANO
29.	<b>externí zvukové jednotky</b> všech žáků/studentů - možnost individuálně nastavit hlasitost poslechu	ANO
30.	externí zvukové jednotky žáků/studentů - možnost <b>individuálně nastavit úroveň zesílení mikrofonu</b> a jeho <b>bezhluché vypnutí</b>	ANO
31.	<b>žakovské/studentické pracoviště</b> - <b>software</b> umožňující individuální přístup žáka/studenta k učitelem připraveným výukovým úlohám a k hodnocením úloh učitelem	ANO
32.	<b>úlohy s obrázky</b>	ANO
33.	<b>úlohy s textovými soubory</b>	ANO
34.	<b>úlohy s audio soubory</b>	ANO
35.	<b>úlohy s video soubory</b>	ANO
36.	<b>úlohy - samostatný poslech</b> , žák/student si individuálně přehrává zvukový soubor	ANO
37.	<b>úlohy - sledování videa</b> , žák/student si individuálně přehrává video soubor	ANO
38.	<b>úlohy - otevřený záznam audia</b> , žák/student nahrává zvukový záznam a dle zadání např. popisuje obrázek, čte text nebo komunikuje na zadané téma	ANO
39.	<b>úlohy - simultánní záznam</b> , cvičení určené pro souběžný poslech a záznam, bývá nejčastěji používáno pro procvičování správné výslovnosti typu „opakujte po mně“	ANO
40.	<b>úlohy - nahrávka s porovnáním s originálem</b> , žák/student si vždy část původní nahrávky poslechne a poté nahraje svou verzi, dále je možné oba záznamy ve stejném čase poslechnout a porovnat	ANO
41.	<b>úlohy - přehrávání správné výslovnosti textu</b> , min. s britskou a americkou angličtinou, němčinou, francouzštinou, ruštinou, španělštinou a italštinou	ANO
42.	<b>úlohy - automatické rozpoznávání výslovnosti</b> , min. s britskou a americkou angličtinou, němčinou, francouzštinou, ruštinou, španělštinou a italštinou	ANO
43.	<b>úlohy - neomezené písemné odpovědi</b> , uložení libovolného písemného cvičení	ANO
44.	<b>úlohy - dotazníky</b> , pro libovolný zvukový, obrázkový nebo video soubor mohou být učitelem připravené zpětné dotazy	ANO
45.	<b>úlohy - výběr z možností</b> , pro libovolný zvukový, obrázkový nebo video soubor jsou učitelem připravené dotazy s výběrem z možností, možnost nastavit i automatické hodnocení odpovědí	ANO

46.	<b>úlohy - doplňovačka</b> , pro libovolný zvukový nebo video soubor je učitelem připravený text s vynechanými slovíčky nebo frázemi k doplnění, možnost nastavit i automatické hodnocení odpovědí	ANO
47.	<b>pracoviště učitele</b> - počítačová stanice a <b>dva monitory</b>	ANO
48.	<b>příprava podkladů</b> pro výuku, organizace tříd, lekcí a úloh může probíhat i <b>mimo jazykovou učebnu</b>	ANO
49.	<b>příprava podkladů</b> pro výuku, organizace tříd, lekcí a úloh může probíhat i <b>mimo školu</b>	ANO
50.	<b>internetový přístup</b> do databáze studijních materiálů	ANO
51.	<b>vyplňování</b> učitelem přiřazených samostatných nebo domácích <b>úloh, mimo jazykovou laboratoř</b>	ANO
52.	<b>vyplňování</b> učitelem přiřazených samostatných nebo domácích <b>úloh mimo školu</b>	ANO
53.	<b>vzdálená kontrola úloh</b> učitelem <b>mimo školu</b>	ANO
54.	<b>multiplatformová podpora</b> min. těchto studentských zařízení: Windows, Mac, Chromebook, Android, iOS	ANO