

Příloha č. 1 – Technická specifikace počítačového vybavení

1. Jazyková učebna (nová) rozměry 10,5 x 4,2 m:

Hardware:

Notebooky nebo tablety	Počet žáků	Počet učitelů
		20

Pracovní stanice pro žáky: Asus ExpertBook L1/L1500/R3-3250U/15,6"/FHD/8GB/256GB SSD/AMD int/W10P	AMD Ryzen 3 3250U - 3968 bodů dle nezávislého testu cpubenchmark.net
RAM	8 GB
disk	256 GB
USB	2x USB 3.2 Gen 2 Type-A, 1x USB 3.2 Gen 1 Type-C, 1x USB 2.0 Type-A
HDMI nebo Display port	1x HDMI 1.4
Wi-Fi 5(802.11ac)+Bluetooth 4.1 (Dual band) 1*1	

Pracovní stanice pro učitele: Asus ExpertBook B1/B1500/i5-1135G7/15,6"/FHD/8GB/512GB SSD/Iris Xe/W10P	Intel Core i5-1135G7 – 10 088 bodů dle nezávislého testu cpubenchmark.net
RAM	8 GB
disk	512 GB
USB	2x USB 3.2 Gen 2 Type-A, 1x USB 3.2 Gen 1 Type-C, 1x USB 2.0 Type-A
HDMI nebo Display port pro připojení interaktivního projektoru	1x HDMI 1.4
Wi-Fi 5(802.11ac)+Bluetooth 4.1 (Dual band) 1*1	

Síťové propojení v učebně včetně všech nutných a potřebných komponent.	ANO
Možnost síťového propojení učebny se sítí školy. (Žáci mají na síťovém disku školy vlastní prostor pro ukládání svých prací, který využívají po celou dobu studia.)	ANO
Sluchátka s mikrofonem pro každého žáka a učitele. (Kvalitní, robustní s individuální možností nastavení hlasitosti.)	ANO

Software:

operační systém Windows 10 pro a vyšší (operační systém využívaný školou)	ANO
--	-----

- veškeré požadované funkce jazykové učebny musí být ovládány z jedné softwarové aplikace a tedy z jednoho uživatelského rozhraní.

Požadavky na učitelskou aplikaci: **učitelská licence Omnneo Voice and Video**

odesílání učitelovy obrazovky žákům	ANO
možnost zobrazení žákovských obrazovek (učitel vidí a monitoruje obrazovky žáků)	ANO
hlavní hovor - učitele ve sluchátkách slyší všichni studenti	ANO
komunikace mezi učitelem a jednotlivými studenty	ANO
Osobní komunikace učitel - žák	ANO
možnost tvořit v aplikaci skupiny studentů, kombinování studentů do skupin (2-5)	ANO
možnost tvořit skupiny pro chat , monitoring chatu studentů, chatování se studenty	ANO
poslech konverzace studentů v párech či skupinách	ANO
zobrazení požadavku žáka na pomoc od učitele (tzv. vyžádání pomoci učitele)	ANO
Postupné monitorování žákovských obrazovek	ANO
Monitorování žákovských obrazovek	ANO
dálkové ovládání žákovských počítačů	ANO
omezování počítačových aplikací - např. blokování přístupů na www stránky	ANO

Dálkové vypínání a zapínání studentských PC	ANO
odesílání souborů jednotlivým studentům	ANO
nahrávání na počítači učitele v průběhu celé lekce, včetně funkce nahrávání jednotlivých žáků	ANO
poslech více zvukových zdrojů současně, včetně jejich kombinací s výkladem učitele	ANO
ovládat hlasitost každé úlohy a každého žáka přímo z aplikace	ANO
možnost vytvořit si vlastní seznam tříd, včetně možnosti k jednotlivým žákům přiřadit jejich fotky	ANO
jmenný seznam žáků ve třídách s možností změny jak jmen, tak pozic žáka	ANO
integrovaný přístup ke slovníkům přímo z aplikace	ANO
podpora dotykového ovládání	ANO
plná česká lokalizace produktu	ANO
základní záruka 36 měsíců NBD včetně (platí pro HW i SW)	ANO
Diskrétní poslouchání žáků (učitel poslouchá konverzace)	ANO

Požadavky na žákovskou aplikaci: žákovská licence Omnneo Voice and video

možnost samostatné práce v aplikaci určené učitelem	ANO
možnost odeslání výsledků práce učiteli (pouze učiteli)	ANO

možnost hlasové komunikace v rámci konverzačních skupin stanovených učitelem	ANO
možnost poslechu zvukových souborů zaslaných učitelem	ANO
možnost zaslání požadavku na pomoc učiteli	ANO

2. Jazyková učebna (rekonstrukce) rozměry 7,2 x 5 m:

Hardware:

Notebooky nebo tablety	Počet žáků	Počet učitelů
	20	1

Pracovní stanice pro žáky Asus ExpertBook L1/L1500/R3-3250U/15,6"/FHD/8GB/256GB SSD/AMD int/W10P	AMD Ryzen 3 3250U - 3968 bodů dle nezávislého testu cpubenchmark.net
RAM	8 GB
disk	256 GB
USB	2x USB 3.2 Gen 2 Type-A, 1x USB 3.2 Gen 1 Type-C, 1x USB 2.0 Type-A
HDMI nebo Display port	1x HDMI 1.4
Wi-Fi 5(802.11ac)+Bluetooth 4.1 (Dual band) 1*1	

Pracovní stanice pro učitele: Asus ExpertBook B1/B1500/i5-1135G7/15,6"/FHD/8GB/512GB SSD/Iris Xe/W10P	Intel Core i5-1135G7 – 10 088 bodů dle nezávislého testu cpubenchmark.net
RAM	8 GB
disk	512 GB
USB	2x USB 3.2 Gen 2 Type-A, 1x USB 3.2 Gen 1 Type-C, 1x USB 2.0 Type-A
HDMI nebo Display port pro připojení interaktivního projektoru	1x HDMI 1.4
Wi-Fi 5(802.11ac)+Bluetooth 4.1 (Dual band) 1*1	

Síťové propojení v učebně včetně všech nutných a potřebných komponent.	ANO
Možnost síťového propojení učebny se sítí školy. (Žáci mají na síťovém disku školy vlastní prostor pro ukládání svých prací, který využívají po celou dobu studia.)	ANO
Sluchátka s mikrofonem pro každého žáka a učitele. (Kvalitní, robustní s individuální	ANO

možností nastavení hlasitosti.)	
---------------------------------	--

Software:

operační systém Windows 10 pro a vyšší (operační systém využívaný školou)	ANO
--	-----

- veškeré požadované funkce jazykové učebny musí být ovládány z jedné softwarové aplikace a tedy z jednoho uživatelského rozhraní.

Požadavky na učitelskou aplikaci: učitelská licence Omnneo Voice and Video

odesílání učitelovy obrazovky žákům	ANO
možnost zobrazení žákovských obrazovek (učitel vidí a monitoruje obrazovky žáků)	ANO
hlavní hovor - učitele ve sluchátkách slyší všichni studenti	ANO
komunikace mezi učitelem a jednotlivými studenty	ANO
Osobní komunikace učitel - žák	ANO
možnost tvořit v aplikaci skupiny studentů, kombinování studentů do skupin (2-5)	ANO
možnost tvořit skupiny pro chat , monitoring chatu studentů, chatování se studenty	ANO
poslech konverzace studentů v párech či skupinách	ANO
zobrazení požadavku žáka na pomoc od učitele (tzv. vyžádání pomoci učitele)	ANO
Postupné monitorování žákovských obrazovek	ANO
Monitorování žákovských obrazovek	ANO
dálkové ovládání žákovských počítačů	ANO

omezování počítačových aplikací - např. blokování přístupů na www stránky	ANO
Dálkové vypínání a zapínání studentských PC	ANO
odesílání souborů jednotlivým studentům	ANO
nahrávání na počítači učitele v průběhu celé lekce, včetně funkce nahrávání jednotlivých žáků	ANO
poslech více zvukových zdrojů současně, včetně jejich kombinací s výkladem učitele	ANO
ovládat hlasitost každé úlohy a každého žáka přímo z aplikace	ANO
možnost vytvořit si vlastní seznam tříd, včetně možnosti k jednotlivým žákům přiřadit jejich fotky	ANO
jmenný seznam žáků ve třídách s možností změny jak jmen, tak pozic žáka	ANO
integrováný přístup ke slovníkům přímo z aplikace	ANO
podpora dotykového ovládání	ANO
plná česká lokalizace produktu	ANO
základní záruka 36 měsíců NBD včetně (platí pro HW i SW)	ANO
Diskrétní poslouchání žáků (učitel poslouchá konverzace)	ANO

Požadavky na žákovskou aplikaci: žákovská licence Omnneo Voice and video

možnost samostatné práce v aplikaci určené učitelem	ANO
možnost odeslání výsledků práce učiteli (pouze učiteli)	ANO
možnost hlasové komunikace v rámci konverzačních skupin stanovených učitelem	ANO
možnost poslechu zvukových souborů zaslaných učitelem	ANO
možnost zaslání požadavku na pomoc učiteli	ANO