

### Příloha č. 3 - Technické požadavky na funkčnosti digitální jazykové laboratoře (DJL)

<b>Digitální jazyková laboratoř s učitelským PC, studentskými PC, vzdáleným přístupem.</b>	
<b>Digitální jazyková laboratoř (dále jen DJL) musí splňovat tyto základní požadavky:</b>	<b>Splňuje ANO/NE Vyplní účastník</b>
Přenos min. audio signálu musí být zajištěn samostatným hardwarovým vybavením a samostatnou vlastní vyhrazenou audio trasou mezi jednotlivými žákovskými a učitelským pracovištěm, nezávislým na strukturované kabeláži (LAN) pro přenos dat.	ANO
DJL musí zajistit současný přenos audio a video signálu z učitelského na jednotlivá studentská pracoviště.	ANO
DJL umožňuje nezávislý přenos audio signálu mezi stanicemi i v případě vypnutých žákovských PC.	ANO
Jedna DJL musí zajistit připojení min. 64 pracovišť.	ANO
Součástí DJL je jedna centrální sdílená databáze s daty (jak audio a video nahrávkami individuálními i skupinovými, tak audio, video, textovými - zpracovanými, zadanými a vyhodnocenými úlohami, tak seznamy tříd a studentů, tak audio, video a textovými individuálními i sdílenými soubory), která bude on-line přístupná všem uživatelům (administrátor, učitelé, žáci – dle přístupových oprávnění) a bude umožňovat jak lokální (v učebně školy), tak vzdálený (mimo školu) přístup k uloženým datům.	ANO
Databáze DJL bude uložena na vlastním hardwaru v rámci lokální sítě (LAN).	ANO
K databázi DJL musí být možno on-line připojit a integrovat min. 4 další DJL, které mohou být současně ve škole využívány, tak aby všechny DJL využívaly jednu a tu samou databázi DJL.	ANO
Kompatibilita databáze DJL s protokolem LDAP/LDAPS a umožnění spojení s Active Directory serverem.	ANO
Žákům je umožněn on-line vzdálený přístup do databáze DJL (jejich audio a video nahrávkám, audio, video, textovým úlohám, souborům) z jejich vlastních uživatelských zařízení (PC, notebook, smartphone, tablet) a to prostřednictvím dostupné aplikace pro min. tyto operační systémy v aktuální verzi: Windows, iOS, Chome, Android.	ANO
Učitelům je umožněn on-line přístup ke všem dostupným datům v rámci databáze DJL a funkcím DJL jak v rámci sítě LAN, tak WLAN, WAN (internet).	ANO
<b>Software digitální jazykové laboratoře (DJL) musí splňovat tyto základní požadavky</b>	
Umožňuje řídit jak okamžitou - přímou práci s DJL ve třídě (organizace a ukládání mediálních souborů, úloh a aktivit), tak umožňuje využít integrovanou databázi DJL pro práci (tvorbu, zpracování, hodnocení, sdílení) s mediálními soubory, úlohami a aktivitami.	ANO
Anonymní (bez přihlášení) nebo adresný režim (s přihlášením pomocí přístupových údajů - individuálního uživatelského jména a hesla)	ANO
Uložení Individuálních přístupových údajů do databáze DJL a umožnit studentům přihlášení jak z libovolného pracoviště v rámci třídy, tak i vzdáleně ze svého uživatelského zařízení.	ANO
V případě adresného režimu DJL jsou příslušné mediální aktivity (nahrávky, úlohy, soubory) adresně zaslány a ukládány k příslušnému uživateli. K těmto má pak uživatel kdykoliv přístup.	ANO
Monitorování a zobrazení studentských PC stanic na učitelském pracovišti.	ANO
Párování studentů pro audio a video konverzaci – dělení do skupin s min. 2 studenty musí být v těchto režimech: sekvenční-propojení stanic následujících po sobě, cílené nebo náhodné rozdělení v rámci celé třídy, bez ohledu na pozici studentského pracoviště v rámci třídy.	ANO
Zadávání a distribuci mediálních aktivit - souborů jednotlivým studentům nebo skupinám a ukládání zpracovaných úloh do databáze DJL k příslušnému studentovi.	ANO
Import souborů audio (min. mp3, wav, wma), video (min. mpg, avi, mp4), obraz (min. jpg, png), text (min. pdf) do integrované knihovny DJL.	ANO
Vytvoření mediálních úloh v rozsahu min.: •Volně hodnocené úlohy (učitel má možnost přidat do úlohy své hodnocení textem nebo audiem) - volný audio nebo video záznam, simultánní audio nebo video záznam, Audio nebo video záznam s porovnáním s originálem, Volný text. •Automaticky vyhodnocené úlohy (software automaticky vyhodnotí úlohu) - Výběr z možností, Doplnění chybějících slov, Aktivní rozpoznání a vyhodnocení správnosti mluveného projevu s definovaným originálním zadáním, Skládání správné posloupnosti slov, Přiřazení obrazu k textu.	ANO
Přiřazení a spuštění mediálních aktivit, souborů, a úloh po definovanou dobu nebo neomezeně.	ANO
Integrovaná databáze sdílených vytvořených materiálů od uživatelů systému DJL z celého světa.	ANO
Plná jazyková lokalizace softwaru DJL min. čeština, angličtina, němčina, ruština, francouzština.	ANO
Kompatibilita ovládacího software DJL s aktuálními verzemi OS min.: Windows, iOS, Chrome, Android	ANO

Čestně prohlašuji, že vyplněné údaje jsou pravdivé a že je lze ověřit pomocí funkčního vzorku, produktových a technických listů, předvedením funkčního systému, nebo jinak.

V.....dne.....

Podpis, razítko:.....