



Uživatelská příručka

verze 21.01.01

Obsah

1.	Úvod.....	4
2.	Instalace a připojení	5
2.1.	Instalace hlavní aplikace	5
2.2.	Instalace USB klíče	5
2.2.1.	Povolení spuštění dat v OS	5
2.3.	Instalace ovladače zařízení.....	5
2.4.	Postup instalace, když je ve správci žlutý vykřičník.....	7
2.5.	První spuštění	7
2.5.1.	Změna počtu pozic	8
3.	Popis hlavního okna	9
4.	Uvedení do provozu	11
4.1.	První spuštění	11
4.2.	Nastavení	11
5.	Ovládání aplikace.....	13
5.1.	Ovládání třídy.....	13
5.1.1.	Začátek hodiny	13
5.1.2.	Výběr třídy	13
5.1.3.	Skupiny	13
5.1.4.	Volba zdroje	14
5.2.	Označování studentů	14
5.2.1.	Student k odposlechu	14
5.2.2.	Student v intercomu	14
5.3.	Označování a přiřazování pozic v grafické části.....	14
5.3.1.	Základní označení	14
5.3.2.	Párování	14
5.3.3.	Skupiny	15
5.4.	Přesun a zarovnání pozic	15
5.4.1.	Přesun posice.....	15
5.4.2.	Přesun info tlačítka.....	15
5.4.3.	Přesun info tlačítka kolem pozice	16
5.4.4.	Přesun všech info tlačítka kolem pozice	16
5.4.5.	Zarovnání vertikálně podle aktivní pozice.....	16
5.4.6.	Zarovnání horizontálně podle aktivní pozice.....	16
5.4.7.	Ukončení	17

5.5.	Časomíra.....	17
6.	Třídy a studenti	18
6.1.	Menu třídy	18
6.1.1.	Seznam tříd	18
6.1.2.	Nová třída.....	18
6.1.3.	Přejmenování třídy	18
6.1.4.	Import tříd	18
6.1.5.	Export tříd	19
6.1.6.	Uspořádání na ploše	19
6.1.7.	Zrušení třídy	19
6.1.8.	Zrušení všech tříd.....	19
6.2.	Aktivní třída	19
6.3.	Seznam studentů ve třídě.....	20
7.	Přehrávač.....	20
7.1.	Základní ovládání přehrávače	20
7.2.	Nahrávání záznamu	21
7.3.	Rozšířené možnosti přehrávání	21
7.4.	Práce s intervaly	23
7.4.1.	Rozdělení nahrávky na dva intervaly	23
7.4.2.	Postupné rozdělení pomocí pozastavení	24
8.	Menu	25
9.	Popis konektorů.....	25
9.1.	Přední panel.....	26
9.2.	Zadní strana	26
9.2.1.	Horní řada	26
9.2.2.	Spodní řada	26
10.	Poznámky	28

1. Úvod

Aplikace slouží pro nastavení a jednoduché užívání jazykové učebny. Umožňuje vlastní definici tříd, nastavení a konfigurace jazykové učebny, definice poslechu pro studenty, odposlechu vybraného studenta učitelem, dělení do skupin,

Je vytvořena jako program se standardním ovládáním s důrazem na jednoduchost a přehlednost. Pomocí uživatelského nastavení je možno ovládání programu upravit. Z několika možností je tak možno vybrat tu variantu, která nejvíce vyhovuje vašim požadavkům.

Hlavním cílem je přehledně zobrazit aktuální situaci ve třídě a umožnit jednoduše změnit stav podle aktuální potřeby učitele.

2. Instalace a připojení

Pro účely instalace byl vytvořen samostatný instalační balíček, který vás provede instalací aplikace.

Před instalací nepřipojujte ani pult ani klíč. Postup instalace je následující:

- Instalace hlavní aplikace: setup.exe
- Připojení USB klíč
- Instalace ovladače pro pult a připojení pultu
- Spuštění aplikace a konfigurace připojení

2.1. Instalace hlavní aplikace

Instalace je určena pro OS Windows.

Z instalačního balíčku se spustí soubor setup.exe a postupně se projdou jednotlivé kroky instalace.

Při instalaci máte postupně možnost zvolit

- Cílové umístění aplikace
- Umístění ve „Start“ menu
- Založení ikony na ploše

Po výběru jednotlivých možností a potvrzení shrnutí se provede instalace.

2.2. Instalace USB klíče

Pro plnou funkci aplikace je nutno připojit USB klíč, který umožní využití všech funkcí.

Po provedení instalace hlavní aplikace připojte USB klíč a dokončete jeho instalaci.

Ruční instalace:

```
"C:\Program Files\JJSoft\Consett\Drivers\inst32.exe" -i -d -I Odinstalace:
```

```
"C:\Program Files\JJSoft\Consett\Drivers\inst32.exe" -r
```

2.2.1. Povolení spuštění dat v OS

Pro přístup k USB klíči je třeba povolit spuštění dat v operačním systému.

Upřesnit nastavení systému

- Upřesnit/Výkon/Nastavení/Zabránění spuštění dat (DEP)
- Ovládací panely\System a údržba\System\Upřesnit nastavení systému/Upřesnit/Nastavení//Zabránění spuštění dat (DEP)

2.3. Instalace ovladače zařízení

Není-li PC připojeno k internetu, spusťte před připojením pultu instalaci ovladače z adresáře Drivers, který bude umístěn v adresáři, kam byla nainstalována aplikace. Zpravidla:

```
"c:\Program Files\JJSoft\Consett\Drivers\CDM20802_Setup.exe".
```

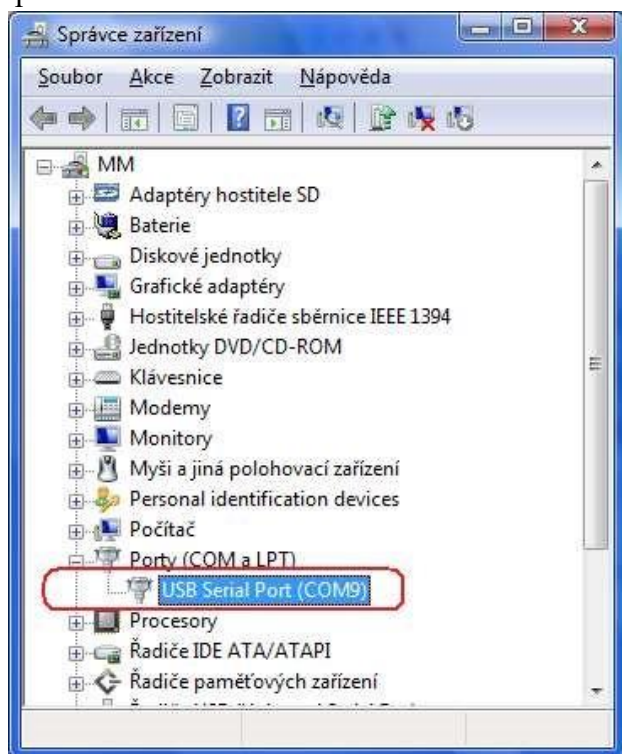
Nebo je možno aktuální verzi stáhnout na adrese:

<http://www.ftdichip.com/Drivers/VCP.htm>.

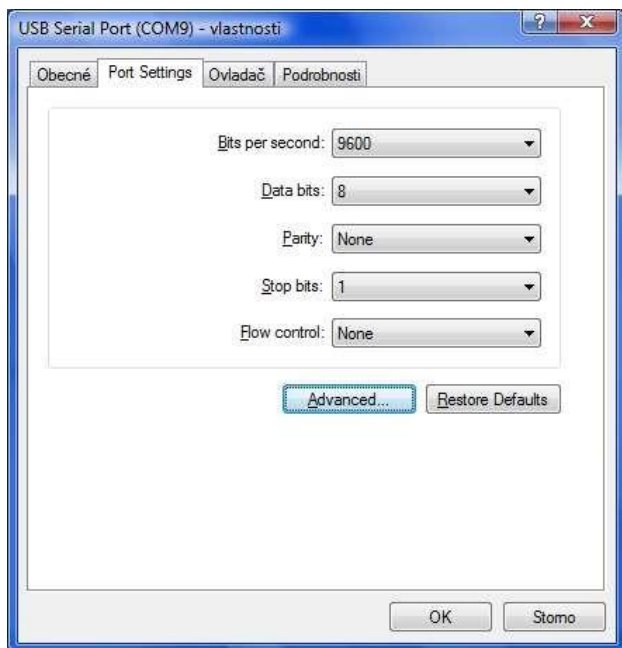
Po dokončení instalace ovladače připojte pult k PC pomocí USB kabelu. Po připojení pultu k PC pomocí USB zásuvky bude ovladač nainstalován automaticky nebo budete vyzváni k zadání jeho umístění.

Instalace vytvoří virtuální COM port, pomocí něhož bude propojena aplikace s pultem. Ovladač vyžaduje, aby maximální hodnota portu byla COM9. Je-li automaticky nainstalována vyšší hodnota, je nutno ji ručně změnit. Změnu nastavení virtuálního COM portu je možno provést přes správce zařízení v operačním systému:

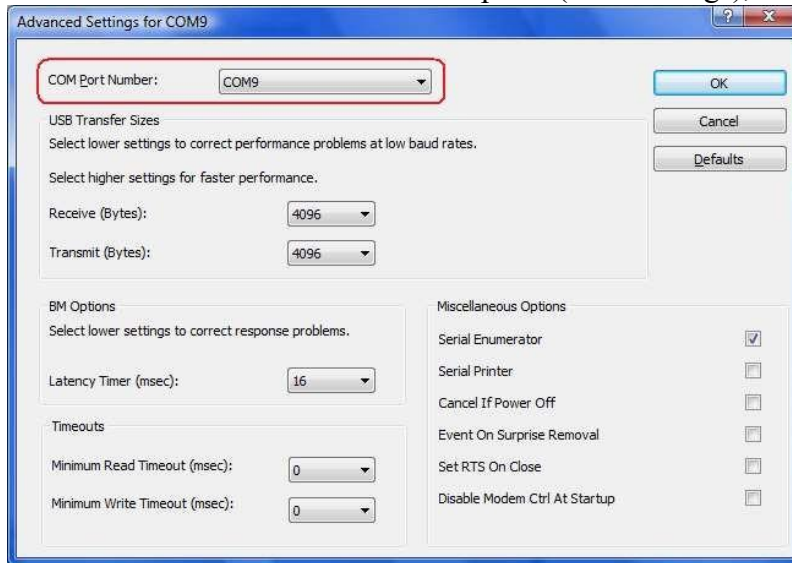
Správce zařízení:



Vlastnosti:



Záložka nastavení portu (Port Settings), tlačítko upřesnit (Advanced):



2.4. Postup instalace, když je ve správci žlutý vykřičník

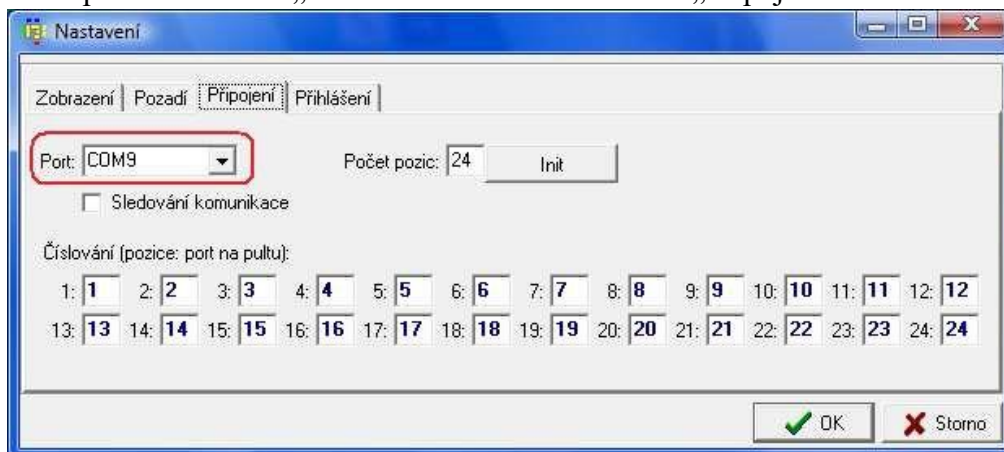
USB je připojeno a ve správci zařízení u daného ovladače je žlutý vykřičník. Ovladač je nutno odinstalovat a znovu nainstalovat nebo aktualizovat.

Postup reinstalace:

- Připojit USB
- Kliknout pravým tlačítkem myši na zařízení a vybrat „Odinstalovat“, v dalším okně zaškrtnout „Odinstalovat software ovladače tohoto zařízení“, **OK**
- Odpojit USB
- Instalace programu: setup.exe Instalace ovladače:
c:\Program Files\JJSoft\Consett\Drivers\CDM20802_Setup.exe (musí probliknout cmd okno – černá obrazovka s postupem instalace)
- Připojit USB
- Ve správci zařízení zkontrolovat stav (je tam vidět, není tam vykřičník)

2.5. První spuštění

Po prvním spuštění aplikace Consett je nutno v ní nastavit port, na němž je připojen pult. Nastavení se provádí v menu „Nastavení/Možnosti“ záložka „Připojení“:

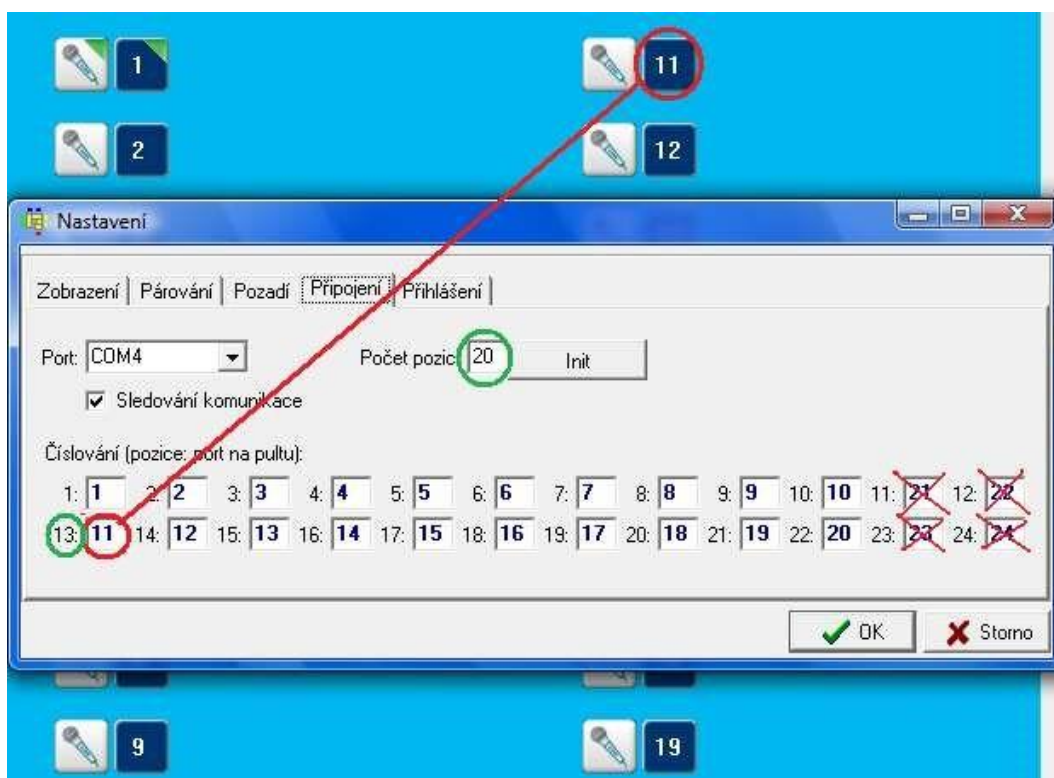


Hodnotu „Port“ je nutno nastavit stejnou jako má port v ovladači.

2.5.1. Změna počtu pozic

Počet pozic udává počet maximálně připojených pozic na dané instalaci. Číslování pozic určuje přiřazení pozic na ploše k jednotlivým konektorům na pultu

Např. při počtu 20 pozic je třída rozdělena na dvě poloviny po 10 pozicích. Poslední dvě pozice v každé polovině tak zůstanou nezapojeny. První pozice ve druhé polovině je připojena na konektor 13 (pozice 11) v dolní polovině.



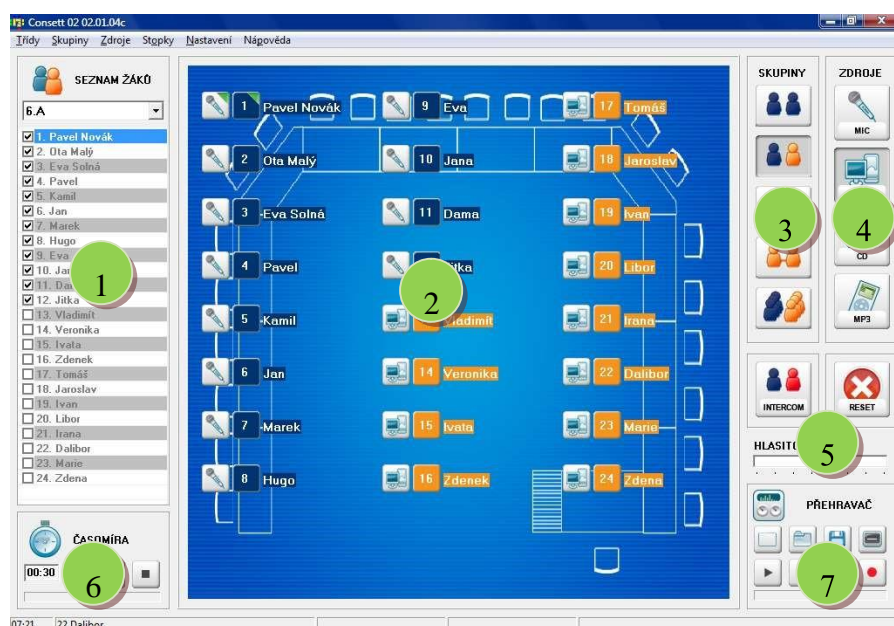
Postup změny

- Nastavit počet pozic.
- Kliknout na tlačítko Init.
- Uložit nastavení – OK.
- Ukončit a znovu spustit aplikaci.

Nastavení se provede při instalaci a je uloženo. Při následujícím spuštění bude provedeno automaticky. Není nutno jej znovu nastavovat.

3. Popis hlavního okna

Hlavní okno slouží k základnímu ovládání. Poskytuje všechny funkce potřebné k běžnému provozu.



1 Seznam žáků

V horní části je zobrazeno výběrové pole se seznamem tříd. Toto pole slouží pro výběr třídy. Po kliknutí na značku na konci políčka s třídou se zobrazí seznam zadaných tříd. Po výběru požadované třídy ze seznamu se změní název třídy v tomto políčku a současně se změní seznam žáků.

Pod výběrovým polem třídy je zobrazen seznam žáků v dané třídě. Barevné zobrazení jednotlivých žáků umožňuje snadno rozlišit jejich stav (aktivní, nepřítomen, ...). Před jménem žáka je zobrazeno zaškrťovací pole, které umožňuje označit studenta jako nepřítomného.

Po zrušení zaškrtnutí je student označen jako nepřítomný, je změněna barva jeho zobrazení a v hlavní části pro zobrazení třídy je tento student vynechán.

Po kliknutí na konkrétního studenta (pokud je přítomen), je tento student převeden do stavu odposlechu.

Po druhém kliknutí na studenta je zpřístupněna změna jména studenta. Při zadání jména se nezadáva pořadové číslo, to je do seznamu doplněno automaticky.

Pořadí studentů je možno změnit pomocí přetažení (drag-drop). Při kliknutí na požadovaného studenta držte levé tlačítko stisknuté a táhněte myš na pozici, kam má být student přesunut. Zde levé tlačítko myši uvolněte. Pozice studentů budou vyměněny. Označený student bude přesunut na nové místo. Původní student z nové pozice bude přesunut na starou pozici.

2 Prostor třídy

Ve střední části je graficky zobrazena třída, studenti a jejich stav. Každý student je zobrazen číselnou pozicí. Jméno je zobrazováno podle nastavení aplikace (Zobrazit jméno).

Barevný rámeček kolem čísla určuje přiřazení osoby do skupiny. Obrázek vedle čísla určuje stav poslechu – zobrazuje, co žák slyší.

V prostoru třídy nemusí být zobrazeni všichni žáci. Nejsou zde zobrazeny odpojené pozice a žáci, kteří jsou označeni jako nepřítomni.

Po kliknutí na pozici žáka je daný student převeden do odposlechu. Informace o odposlechu je zobrazena zelenou značkou. V případě, že jsou studenti v párech, jsou do odposlechu převedeni oba studenti. U obou je pak zobrazena zelená značka.

3

Skupiny

Skupiny určují rozdělení žáků. Tlačítka fungují jako přepínače. Při výběru požadované volby skupiny je předchozí nastavení zrušeno. Podle nového nastavení je aktualizován prostor třídy. Nastavené rozdělení je znázorněno zamáčknutým tlačítkem. Možnosti rozdělení:

- A všichni studenti jsou v jedné skupině, všichni poslouchají stejný zdroj
 - A/2 studenti jsou rozděleni do dvou skupin, první skupina poslouchá mikrofon učitele, druhá skupina poslouchá nastavený zdroj
 - A/2 A/2 studenti jsou rozděleni do dvou skupin jako ve variantě A/2, ale zdroje jsou vyměněny, první skupina poslouchá určený zdroj, druhá skupina poslouchá mikrofon učitele
 - PAIR studenti jsou rozděleni do párů, přes pravé tlačítko je možno zvolit varianty propojení
1-2, 3-4, ...
1-3, 2-4, ...
náhodně
nebo je možno nastavit vlastní libovolné propojení
 - SKUPINY studenti jsou rozděleni do skupin, přes pravé tlačítko je možno vybrat některé z přednastavených rozdělení
3: 1-2-3, ...
3: 1-3-5, ...
4: 1-2-3-4, ...
4: 1-4-7-10, ...
6: 1-2-3-4-5-6, ... 6: 1-3-5-7-9-11,
...
- nebo je možno nastavit vlastní libovolné rozdělení

4

Zdroje

Pomocí zdrojů se nastavuje, co budou studenti poslouchat. Jednotlivá tlačítka odpovídají určeným zdrojům. Tlačítka fungují jako přepínače. Po vybrání požadovaného zdroje je zdroj aktivován a dříve nastavený zdroj je zrušen.

Nastavení jednotlivých zdrojů je dáno konkrétním zapojením.

5

Další funkce

INTERCOM – umožňuje přímou komunikaci učitele se studentem, student i učitel se vzájemně slyší. Při zapnutí interimu je učitel propojen s aktivním studentem, se studentem, kterého právě poslouchá.

Při zapnutí této funkce je u vybraného studenta zobrazena červená značka. Pokud je zapnuto párování, je v interimu pouze jeden ze studentů.

RESET – zruší všechna nastavení pultu, provede nové připojení zařízení a inicializaci všech voleb.

NASTAVENÍ HLASITOSTI – mění hlasitost ve sluchátkách učitele

6

Časomíra

Umožňuje učiteli zadat časový interval a nechat jej odměřit. Časomíra při odpočítávání intervalu zobrazuje již uplynulou část intervalu graficky a současně i číselně.

Po uplynutí celého intervalu se ozve zvukový signál upozorňující na dokončení odpočítávání.

7

Přehrávač

Přehrávač umožňuje nahrát záznam a přehrát jej celý nebo přehrát vybranou část záznamu. Dále umožňuje nahraný záznam uložit nebo otevřít dříve uložený záznam. Funkce přehrávače:

Nový	vymaže stávající nahrávku
Otevřít	otevře soubor s nahrávkou
Uložit	uloží aktuální nahrávku
Detail	zobrazí detail přehrávače
Přehrávat	zahájí přehrávání
Pauza	pozastaví přehrávání nebo nahrávání
Stop	ukončí nahrávání nebo přehrávání
Nahrávat	zahájí nahrávání

4. Uvedení do provozu

Po instalaci je nutno provést nastavení propojení s pultem, nastavení aplikace podle požadované konfigurace třídy a nastavení ovládání podle požadavků obsluhy.

4.1. První spuštění

Po instalaci se na ploše zobrazí ikona pro spuštění aplikace. Dvojklikem na ikonu se provede spuštění aplikace.



Při prvním spuštění není požadováno zadání hesla a aplikace je spuštěna s předdefinovaným nastavením.

4.2. Nastavení

Pro nastavení aplikace se spustí menu Nastavení/Možnosti. Konfigurace je rozdělena do několika záložek.

Zobrazení

Slouží k nastavení zobrazení aplikace

- Zobrazit jméno – při zapnutí se v prostoru třídy u čísla studenta bude zobrazovat i jméno, při vypnutí bude zobrazeno pouze číslo.
- Zobrazit propojení párů – při přepnutí skupin do párů bude mezi každými dvěma studenty, kteří jsou ve stejném páru, zobrazeno propojení.
- Zobrazit všechny pozice – zobrazí i nepřítomné a odpojené pozice

Pozadí

Slouží k nastavení zobrazení pozadí v prostoru třídy. Naznačuje rozmístění studentů ve třídě a tím usnadňuje obsluhu orientaci.

- Pozadí třídy – cesta k souboru, který obsahuje obrázek pro pozadí. Obrázek musí být ve formátu BMP.
- Roztažení – zapíná přizpůsobení rozměru obrázku rozměrům prostoru pro zobrazení prostoru třídy

Připojení

Zde se nastavuje propojení aplikace s pultem a konfigurace pozic.

- Port – označení portu, který se vytvořil po instalaci ovladače. Informaci o portu najdete ve správci zařízení v operačním systému.
- Log komunikace – zapíná sledování komunikace
- Počet pozic – udává, kolik pozic bude k pultu připojeno, kolik studentů bude v aplikaci zpracováváno
- Číslování – k číslům studentů přiřazuje jednotlivé pozice na pultu. Pevné číslo udává číslo studenta v aplikaci, číslo, které se zadává, udává číslo pozice na pultu. Zadání čísel není zcela libovolné a je nutno dodržet některá pravidla. Pro rozdělení na poloviny je nutno, aby požadovaná první polovina studentů měla přiřazeny pozice pultu v rozsahu 1-12 a druhá polovina měla přiřazeny pozice pultu v rozsahu 13-24. Pro správné propojení párů je nutno, aby dvěma sousedícím pozicím studentů (liché pozici studenta a následně sudé pozice studenta) byly přiřazeny sousedící pozice pultu. V grafickém propojení párů jsou v párech zobrazeny propojené pozice a při propojení studentů do párů na pultu jsou vždy propojeny sousední pozice na pultu: 1-2, 3-4, 5-6, ...

Přihlášení

Umožňuje omezit konfiguraci systému pouze pro přihlášené osoby. Není-li heslo zadáno (je prázdné), není konfigurace omezena. V případě zadání hesla nebude po následujícím spuštění aplikace povolena konfigurace systému. Konfiguraci je možno pouze prohlížet.

Po zadání správného hesla dojde k povolení změny konfigurace a k možnosti změny hesla. Po instalaci je heslo prázdné a konfigurace je povolena.

5. Ovládání aplikace

Ovládání aplikace je možné pomocí menu, grafických tlačítek a klávesových zkratk v grafickém rozhraní. Většinu základních akcí jako změnu třídy, změnu aktivního studenta, nastavení zdroje a podobně je možno provést na základní ovládací ploše. Každá z takovýchto akcí má odpovídající grafickou odezvu a následné znázornění stavu.

Aplikace umožňuje rozdělení studentů do skupin, ovládat poslech pro studenty a poslech pro učitele, intercom mezi studentem a učitelem.

V seznamu studentů se graficky rozlišuje jejich stav. V hlavním okně je barevně i pomocí obrázku zobrazena informace o stavu poslechu studenta a jeho zařazení do skupiny. Pomocí ovládacích tlačítek je možno měnit skupiny, zdroj poslechu a současně snadno zjistit aktuální nastavení.

Pomocí časomíry je možno zadat a nechat si odměřit požadovaný časový interval. Přehrávač umožňuje přehrávat a nahrávat vybrané nahrávky.

5.1. Ovládání třídy

5.1.1. Začátek hodiny

Postup pro začátek hodiny:

- Vyberte aktuální třídu
- Nastavte rozdělení třídy (jedna skupina, polovina, párování, ...)
- Zvolte zdroj (učitel, PC, ...)
- Označte studenta do odposlechu

Tento postup není vždy nutný, pouze naznačuje doporučené pořadí kroků. Dodržení jejich posloupnosti ale není nutné. Případně je možno některé kroky vynechat. Je-li např. zdroj nastaven na požadovaný z předchozího použití, není nutno jej znovu nastavovat.

V případě potřeby použijte tlačítko Reset pro uvedení do počátečního stavu. A dále postupujte v nastavení podle vašich požadavků.

5.1.2. Výběr třídy

V aplikaci je možno definovat libovolný počet tříd. Pouze jedna z těchto tříd je vybrána, je označena jako aktivní.

Výběr třídy nebo její změnu je možno provést pomocí menu nebo výběrem z výběrového pole tříd v levé horní části.

Po výběru třídy je aktualizován seznam studentů. Pomocí zaškrtnutých políček v seznamu studentů je vhodné určit, který ze studentů je přítomen a který je nepřítomen. Nepřítomní studenti se nezobrazují v grafické části pro zobrazení třídy.

5.1.3. Skupiny

Skupiny slouží k rozdělení studentů. Podle typu rozdělení je pak možno přiřazovat zdroje. Výběr požadovaného rozdělení se provede stisknutím příslušného tlačítka. Signalizace nastavení daného rozdělení je určena stisknutým tlačítkem.

Přiřazení studenta do skupiny je na hlavní ploše barevně rozlišeno. V případě propojení studentů do dvojic jsou studenti propojeni čarou (pokud je povoleno v nastavení).

5.1.4. Volba zdroje

Zdroj určuje, co bude daná skupina studentů poslouchat. V závislosti na rozdělení studentů do skupin poslouchají určití studenti vybraný zdroj. Na hlavní ploše u jednotlivých studentů se pak zobrazuje obrázek zdroje, který daný student slyší.

5.2. Označování studentů

5.2.1. Student k odposlechu

Jeden ze studentů je zpravidla označen jako aktivní. Učitel jej slyší. Zařazení studenta do odposlechu je možno provést:

- výběrem studenta v seznamu studentů
- výběrem studenta v grafickém zobrazení (kliknutím na jeho pozici levým tlačítkem myši)

Student v odposlechu je po označení v seznamu vyznačen jako aktivní a v grafické části třídy je rohová část pozice vyznačena zelenou barvou.



V případě, kdy jsou studenti rozděleni do dvojic, jsou v odposlechu oba studenti z dané dvojice.

5.2.2. Student v intercomu

Studenta v odposlechu je možno přepnout do režimu intercom. Tento stav je naznačen červeným rohem u pozice studenta.



V případě nastavení párů slyší učitel oba studenty, učitele slyší pouze student v intercomu. Studenti se mezi sebou také slyší.

5.3. Označování a přiřazování pozic v grafické části

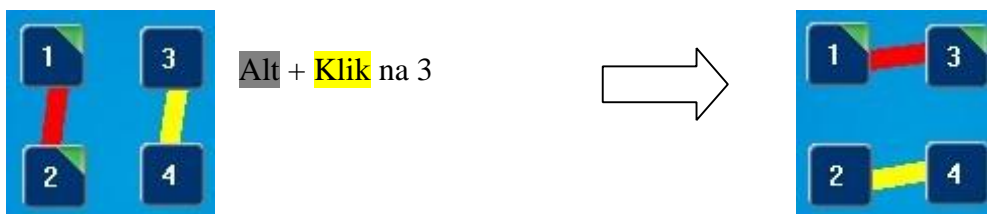
5.3.1. Základní označení

Označení pozice se provádí kliknutím levého tlačítka myši na požadovanou pozici.



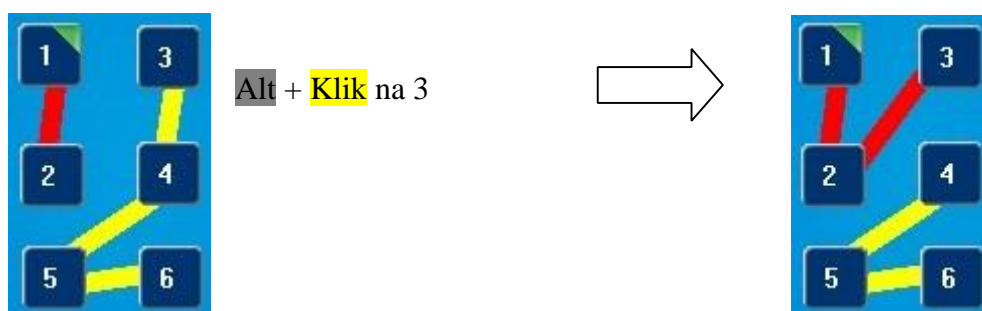
5.3.2. Párování

Libovolné nastavení pozic do párů se provádí tak, že nejprve označím první pozici. Druhou pozici, kterou chceme s první spojit, pak označíme a držíme přitom stisknutou klávesu Alt. Původní propojení pozic se zruší a nastaví se nové.



5.3.3. Skupiny

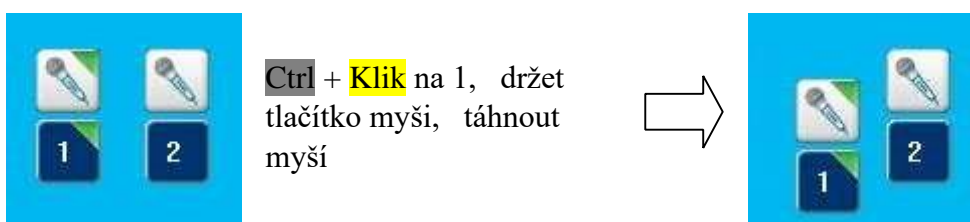
Libovolné nastavení pozic do skupiny se provádí tak, že nejprve označím pozici ze skupiny, do které chceme pozici přidat. Pak držíme stisknutou klávesu Alt a označujeme pozice, které chceme přidat do vybrané skupiny. Pokud označená pozice již v dané skupině je, pak bude ze skupiny vyřazena.



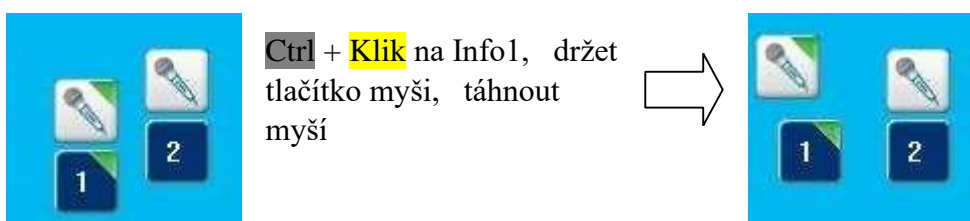
5.4. Přesun a zarovnání pozic

5.4.1. Přesun posice

Přesun se provádí včetně info tlačítka



5.4.2. Přesun info tlačítka



5.4.3. Přesun info tlačítka **Shift** + **Klik pravým** kolem pozice tlačítkem na 1



Shift + **Klik pravým** tlačítkem na 1



5.4.4. Přesun všech info tlačítka kolem pozice

Shift + **Alt** + **Klik pravým** tlačítkem na 1



Shift + **Alt** + **Klik pravým** tlačítkem na 1



5.4.5. Zarovnání vertikálně podle aktivní pozice

Ctrl + **Alt** + **Klik na 2**



5.4.6. Zarovnání horizontálně podle aktivní pozice

Ctrl + **Shift** + **Klik na 2**



5.4.7. Ukončení

Po ukončení práce s jazykovou laboratoří je nutné jazykovou laboratoř Consett vypnout vypínačem, který je umístěn na přední straně. Předejdete tak opotřebení napájecího adaptéru, na jehož reklamaci pak nebude brán zřetel.

5.5. Časomíra

Časomíra slouží k jednoduchému odměření časového úseku. Nejprve je nutno zadat požadovaný časový interval. Po kliknutí na ikonu Start je zahájeno odpočítávání. Uplynulý čas je průběžně zobrazován v políčku vedle zadaného intervalu. A současně je v dolní části časomíry zobrazován uplynulý interval procentuálně.

Po uplynutí zadaného intervalu je vydán zvykový signál a odpočet je ukončen. Pro předčasné ukončení je možno použít tlačítko Stop.

6. Třídy a studenti

Definice tříd umožňuje rozšířit aplikaci o jmenný seznam studentů v jednotlivých třídách. Díky jménům studentů a jejich zobrazení v seznamu, nebo přímo v prostoru třídy, může učitel snadno určit, co který student právě slyší, jaký má nastavený zdroj, kterého studenta učitel poslouchá, případně koho si do odposlechu přepíná.

V systému může být definováno několik tříd. Jedna ze tříd je vždy vybrána (označena jako aktivní) a s jejím seznamem studentů systém pracuje.

6.1. Menu třídy

Pro evidenci tříd je dostupné samostatné menu. Pomocí něj je možno provádět níže popsané akce.

6.1.1. Seznam tříd

Slouží ke změně aktivní třídy. Obsahuje další menu, kde jednotlivé položky menu odpovídají jednotlivým třídám zadaným v systému. Po výběru příslušné položky je změněna aktivní třída a seznam studentů.

6.1.2. Nová třída

Založí novou třídu. Po výběru menu se zobrazí editační okénko. Do něj se vepíše název nové třídy. Po potvrzení je tato nová třída uložena do seznamu tříd a to jak v menu, tak ve výběrovém políčku tříd. Nově založená třída se rovněž stává třídou aktivní. V případě založení nové třídy je připraven nový seznam studentů a je možno doplnit jejich jména.

Tuto funkci je také možno použít k vyhledání třídy. Pokud při zadání jména třídy zadáte již existující třídu, tak není založena nová třída, ale je aktivována existující třída, jejíž název byl zadán.

6.1.3. Přejmenování třídy

Přejmenuje aktivní třídu. Po výběru menu se zobrazí editační políčko pro zadání nového označení třídy. Po potvrzení zadání je třída přejmenována a označena jako aktivní. Pokud je zadáno označení, které se shoduje s označením jiné třídy, nebude změna provedena.

6.1.4. Import tříd

Umožňuje načtení seznamu tříd a studentů z xls souboru s definovanou strukturou. Tato funkce umožňuje využít seznamu tříd a studentů z jiné evidence. Z dané evidence je možno data převést do xls formátu, zde je případně upravit a následně načíst.

Při opakovaném načítání jsou třídy aktualizovány. Pokud je ve vstupním souboru třída, která již v systému existuje, je existující třída zrušena a nahrazena třídou ze vstupního souboru.

Formát vstupního souboru je organizován tak, že v prvním sloupci na samostatném řádku je vždy uvedeno označení třídy. Takovýto řádek určuje začátek definice třídy. Na dalších řádcích je první sloupec prázdný, ve druhém sloupci je uvedena pozice a ve třetím a čtvrtém sloupci je uvedeno jméno a příjmení studenta. Případně může být jméno i příjmení uvedeno ve

	A	B	C	D	E
1	6.A				
2			1 Pavel	Novák	
3			2 Ota	Malý	
4			3 Eva	Solná	
5	6.B				
6			1 Jana	Hámová	
7			2 Irena	Vránová	
8			3 Jiří	Kalous	
9			4 Pavel	Doležel	
10			5		
11			6 Daniela	Konečná	
12					
13					

třetím sloupci a čtvrtý může být prázdný. Takto se postupně opakují všichni studenti z dané třídy až do zadání nové třídy, která je opět uvedena v prvním sloupci.

Import je možno využít jak ke kompletnímu načtení všech tříd a studentů, tak i k načtení pouze vybraných tříd nebo k aktualizaci pouze jedné třídy. Před importem se existující třídy neruší. V systému se ruší pouze seznamy studentů tříd, které jsou obsaženy ve vstupním souboru, a jsou nahrazeny novými seznamy.

6.1.5. Export tříd

Uloží seznam tříd a studentů do formátu xls. Formát exportovaných dat je shodný s formátem pro načítání dat.

Tuto funkci lze využít ke zjednodušení většího množství úprav v definici tříd a studentů. Aktuální seznam tříd a studentů se vyexportuje do xls, zde se upraví a následně uloží. Pak se znovu načte a všechny změny se tak přenesou do aplikace. Pokud byly některé třídy při změně xls úplně odstraněny, je nutno před načtením v aplikaci spustit zrušení tříd.

6.1.6. Uspořádání na ploše

Tato položka usnadňuje zadání pozic studentů (jejich rozmístění) v prostoru třídy. Výběrem příslušné položky se okamžitě změní umístění studentů na ploše.

Změna uspořádání platí pro všechny třídy.

6.1.7. Zrušení třídy

Zruší aktivní třídu. Třída je odstraněna jak z menu, tak i z výběrového pole tříd. Třída je odstraněna včetně studentů. Jako aktivní je nastavena předchozí třída.

6.1.8. Zrušení všech tříd

Zruší všechny třídy v seznamu tříd. Používá se v případě, kdy chcete importovat kompletně všech třídy a studenty a nechcete, aby v systému zůstaly třídy, které v novém seznamu neexistují.

6.2. Aktivní třída

Jedna třída ze seznamu tříd je vždy aktivní. Aktivovat požadovanou třídu je možno následujícími způsoby:

- spustit menu Třídy/Seznam tříd a vybrat požadovanou třídu
- otevřít výběrové pole nad seznamem a vybrat požadovanou třídu

Po výběru třídy je automaticky aktualizováno zobrazení aktivní třídy ve výběrovém poli. A následně je také aktualizován seznam studentů a také zobrazení studentů v prostoru třídy.

6.3. Seznam studentů ve třídě

V seznamu studentů jsou zobrazení studenti přiřazeni do aktivní třídy. Jmenný seznam je zobrazen pod výběrovým polem třídy. V tomto seznamu je k dispozici počet pozic, který je určen konfigurací aplikace a odpovídá počtu připojených pracovišť.

Po založení nové třídy seznam studentů obsahuje pouze číselné pořadí studentů a zaškrťovací políčko, které určuje přítomnost či nepřítomnost studenta. Přítomnost určuje vyučující podle aktuální docházky studentů.

Po opakovaném kliknutí na studenta se zobrazí editační políčko, kam můžete vepsat nové jméno nebo opravit existující jméno.

7. Přehrávač

Přehrávač slouží k záznamu a opětovnému přehrávání. Může zaznamenat libovolný zvuk přenášený učebnou a následně jej pustit studentům např. jako vzor správné výslovnosti, upozornění na chybu nebo v rámci testu.

Základní ovládání přehrávače se nachází na hlavní obrazovce. Podrobnější práci se záznamem je pak možno provádět v detailním okně záznamu.

Nahrávku je možno přehrát celou. Nebo je možno ji jednoduše rozdělit na menší intervaly, a ty pak samostatně přehrávat. Detail záznamu umožňuje nahrávku i modifikovat.

7.1. Základní ovládání přehrávače

Na hlavní obrazovce v pravé dolní části najdete základní ovládání přehrávače.



Nový záznam vymaže existující záznam, následně nahrávání začne od začátku







Otevřít načte uložený záznam



Uložit uloží aktuální záznam



Detail zobrazí rozšířené možnosti práce se záznamem

	Přehrát	spustí přehrávání záznamu
	Pauza	pozastaví přehrávání nebo nahrávání
	Stop	ukončí nahrávání nebo přehrávání
	Nahrávat	zahájí nahrávání, nově nahrávaná část záznamu je přidána za již existující

7.2. Nahrávání záznamu

Po spuštění aplikace je nastaven nový záznam – nic není nahráno. Nahrávka je prázdná. Po stisku červeného tlačítka je zahájeno nahrávání. Nahrávání se ukončí černým čtverečkem a nahrávka je přístupná k přehrávání.

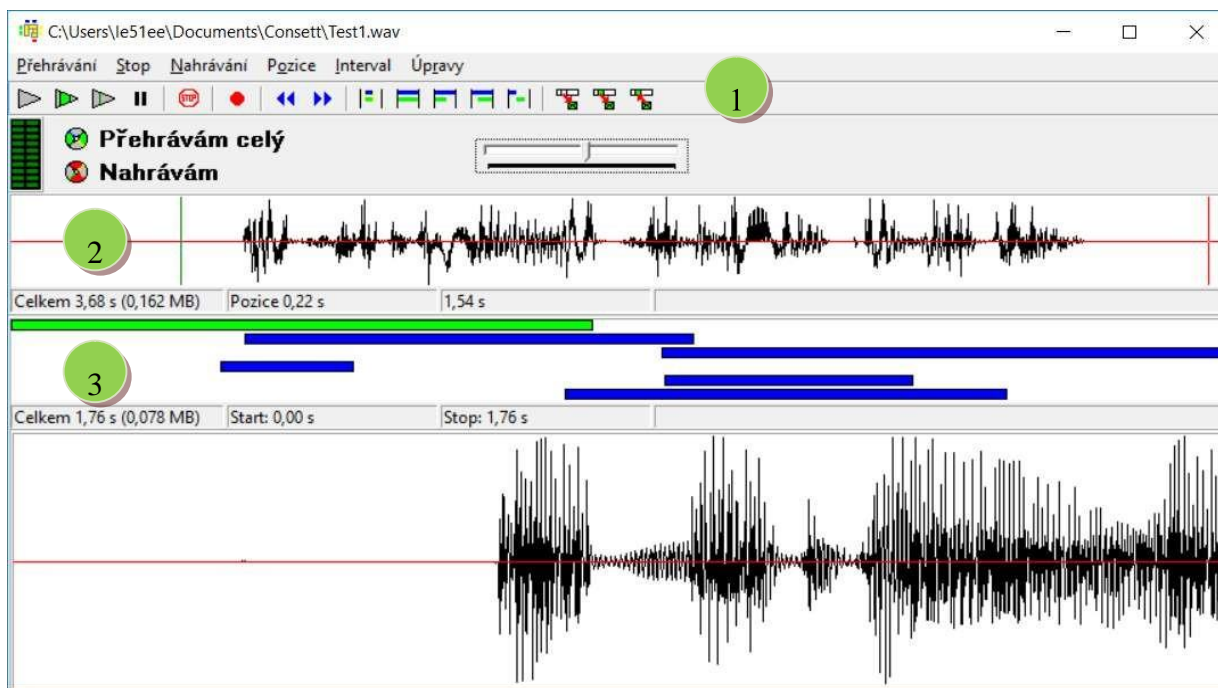
Pokud je spuštěno znovu nahrávání, je nová nahrávka přidána k již existující nahrávce. Nová nahrávka je přidána k existující nahrávce od nastavené startovací pozice. Je-li startovací pozice na konci existující nahrávky, bude nová nahrávka přidána na konec existující. Jinak bude nová nahrávka přidána od startovací pozice a původní nahrávka bude od startovací pozice přepsána novou.

Pokud nechcete novou nahrávku spojovat s již existující, tak před nahráváním stiskněte tlačítko Nový záznam. Stávající nahrávka se zruší a po provedení nahrávání bude k dispozici pouze nově provedená nahrávka.

7.3. Rozšířené možnosti přehrávání

Po stisku tlačítka „rozšířené možnosti přehrávání“ se zobrazí nové okno. V něm je umožněna detailnější práce s nahrávkou. Je zde možno přehrát nahrávku celou, přehrávat ji od zadané pozice nebo přehrávat jen vybraný úsek nahrávky.

Nahrávku je možno rozdělit na libovolné intervaly. Tyto intervaly je pak možno samostatně přehrávat. Dále je možno vybraný úsek uložit do schránky, ze schránky přidat do nahrávky nebo jej z nahrávky zrušit.



Ovládací prvky

1 V horní části je menu se všemi dostupnými funkcemi a obrázková lišta s tlačítky pro nejčastěji používané akce.

	F2	přehrát celou nahrávku od začátku
	F3	přehrát aktivní interval z nahrávky
	F4	přehrát nahrávku od zadané startovací pozice
	F7	pozastavit přehrávání, následně jej bude možno spustit a pokračovat od zastavené pozice
	F8	zastavit přehrávání nebo nahrávání
	F5	nahrávání
		přesun startovací pozice na začátek nahrávky
		přesun startovací pozice na konec nahrávky
	F9	přidat interval, velikost podle aktuálního intervalu
	F10	přidat interval, velikost přes celou nahrávku
		přidat interval, velikost - pouze počátek
		přidat interval, velikost - pouze konec
	F11	přidat interval, velikost od posledního pozastavení nahrávky
		seřadit intervaly podle počátku
		seřadit intervaly podle konce
		seřadit intervaly podle velikosti
	Del	zrušit aktuální interval
	Ctrl+X	vyjme z nahrávky aktuální interval do schránky
	Ctrl+C	nakopíruje z nahrávky aktuální interval do schránky
	Ctrl+V	vloží do nahrávky interval ze schránky

2

Aktuální nahrávka

Zobrazuje aktuální nahrávku v grafické podobě. Svislá zelená čára ukazuje aktuální startovací pozici. Tuto pozici je možno uchopit myší a přetáhnout na libovolné místo v nahrávce. Svislá červená čára udává pozici posledního zastavení přehrávání.

V liště aktuální nahrávky je zobrazena její celková délka, nastavená startovací pozice a pozice, na níž bylo přehrávání zastaveno.

3

Intervaly

Zobrazuje zadané intervaly. Každý interval označuje určitý úsek z aktuální nahrávky. Intervalů může být libovolný počet. Pouze jeden z intervalů je aktivní (označený zelenou barvou).

Kliknutím na daný interval jej označíte, stane se aktivním. Začátek a konec intervalu můžete uchopit myší a přetáhnout jej do požadované pozice. Po uchopení počátku nebo konce intervalu se vždy interval zaktivní.

V liště je zobrazena celková délka aktivního intervalu a jeho počátek a konec v celkové nahrávce.




V dolní části je graficky zobrazena část nahrávky podle aktivního intervalu. Podle grafického znázornění je možno odhadnout jednotlivá slova a upravit si tak počátek a konec intervalu na požadovanou část záznamu.



7.4. Práce s intervaly

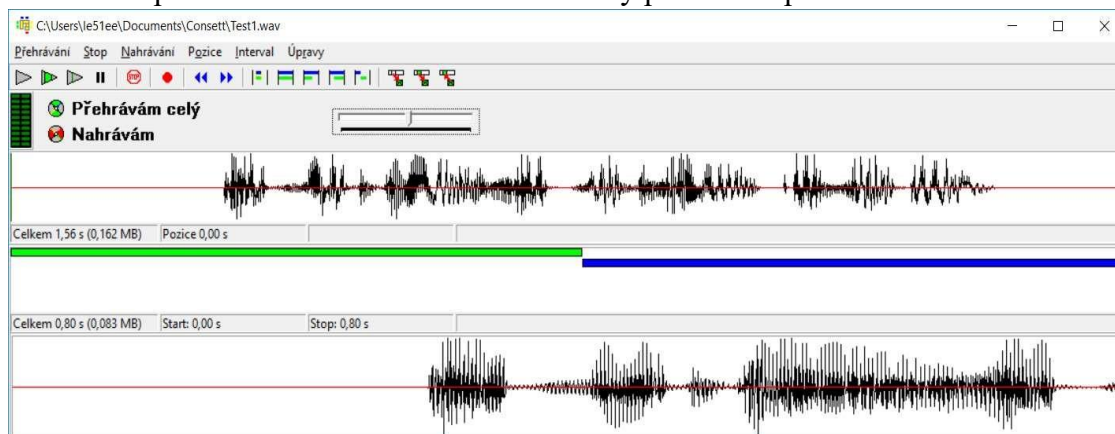
Intervaly umožňují rozdělit nahrávku na menší části a typ pak samostatně přehrávat. Můžete se tak soustředit např. na určitou část nahrávky.


7.4.1. Rozdělení nahrávky na dva intervaly

Nyní si uvedeme postup pro rozdělení nahrávky na dva intervaly pro upřesnění významu jednotlivých funkcí.

Otevřete existující nahrávku pomocí tlačítka Otevřít  nebo nahrajte novou nahrávku pomocí tlačítek Nahrát  a Stop .




Otevřete okno s detailem záznamu pomocí tlačítka . Klikněte dvakrát na tlačítko  pro vytvoření dvou intervalů. U prvního intervalu přesuňte jeho konec do středu obrazovky. U druhého intervalu přesuňte začátek do středu obrazovky pod konec prvního.









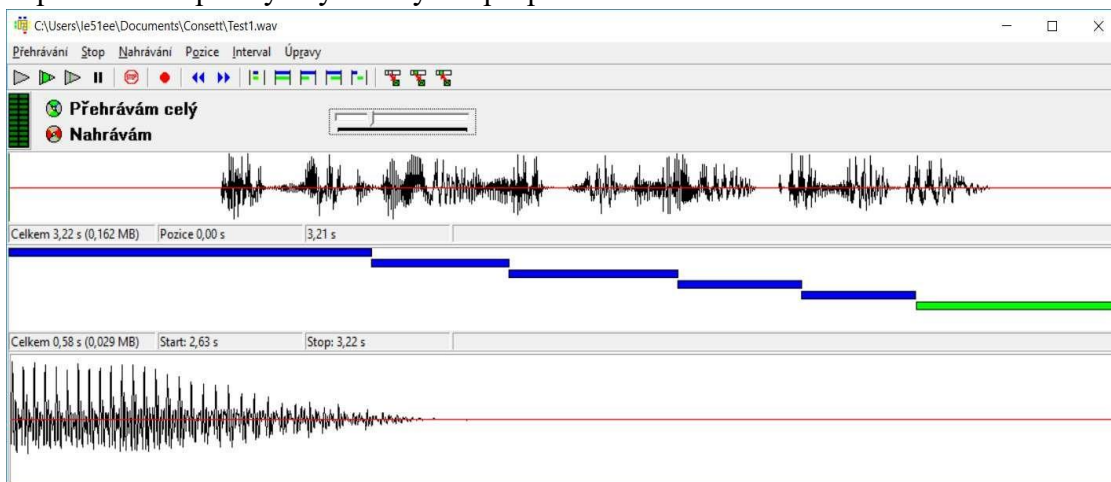
Tímto máte nahrávku rozdělenou na dvě části, dva intervaly. Každý z nich můžete přehrát samostatně tak, že jej označíte a kliknete na tlačítko pro přehrání označeného intervalu  (nebo použijte klávesu F3).

7.4.2. Postupné rozdělení pomocí pozastavení

Podle tohoto rozdělíme nahrávku do posloupnosti intervalů pomocí pozastavení přehrávání.

Otevřete existující nahrávku pomocí tlačítka Otevřít  nebo nahrajte novou nahrávku pomocí tlačítek Nahrát  a Stop .

Otevřete okno s detailem záznamu pomocí tlačítka . Spusťte přehrávání (F2) a pak je pozastavte  (F7). Přidejte nový interval pomocí tlačítka  (F11). Interval se přidá od počátku nahrávky po místo pozastavení. Následně pokračujte v přehrávání, pozastavte přehrávku  a přidejte interval . Tímto se přidá nový interval, který začíná na konci předchozího intervalu  a končí z místa druhého pozastavení. Poslední tři kroky opakujte do konce přehrávky s délkou intervalu dle vlastního uvážení. Po dokončení bude přehrávka rozdělena na navazující intervaly. Začátky a konce jednotlivých intervalů můžete libovolně přesunout a upravit tak jejich délku, aby se např. částečně překrývaly a měly tak při poslechu návaznost.



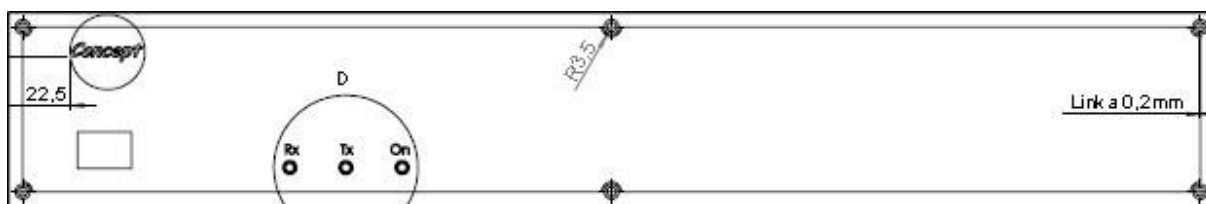
8. Menu

- Třídy – evidence tříd
 - Seznam tříd výběr aktivní třídy
 - Nová třída založení nové třídy se zadáním označení
 - Přejmenování třídy změna označení třídy
 - Import tříd načtení seznamu tříd a studentů z xls
 - Export tříd uložení seznamu tříd a studentů do xls
 - Uspořádání na ploše změna uspořádání studentů na ploše
 - Zrušení třídy zrušení aktivní třídy
 - Zrušení všech tříd zrušení všech tříd
 - Skupiny – definice rozdělení studentů do skupin
 - Celá třída všichni studenti v jedné skupině
 - Dvě skupiny rozdělení studentů do dvou skupin
 - Dvě skupiny - záměna zdrojů
 - Dvojice propojení studentů do dvojic
 - Skupiny propojení studentů do skupin
- Zdroje
- MIC zdroj mikrofon
 - PC zdroj 1
 - CD zdroj 2
 - Zdroj zdroj 3
- Stopky
- Start spuštění časomíry
 - Stop zastavení časomíry
- Nastavení
 - Možnosti konfigurace aplikace
 - Pult stav pultu
- Nápověda
 - Nápověda nápověda k programu
 - O programu informace o aplikaci

9. Popis konektorů



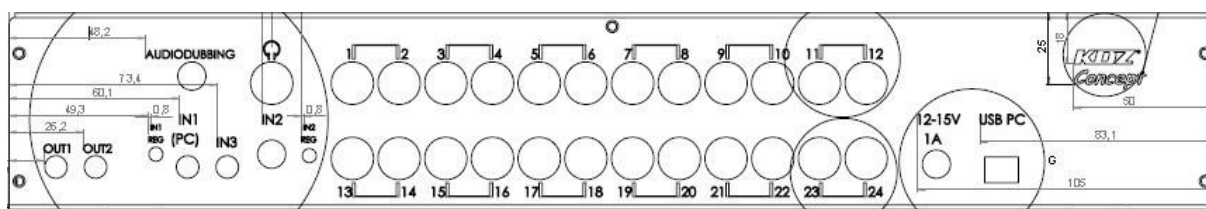
9.1. Přední panel



Vypínač odpojení napájecího adaptéru a resetu PCLAB

Rx	D6	LED červená - příjem dat z PC
Tx	D5	LED žlutá - vysílání dat do PC
On	D7	LED zelená - ovládací napětí PCLAB je O.K.

9.2. Zadní strana



9.2.1. Horní řada

pozice S1 až S12 MINI DIN6 sdužená zásuvka pro připojení

studentských sluchátek 2 x 400 ohm 1 W a elektrodynamického mikrofonu

učitel TE MINI DIN6 sdužená zásuvka pro připojení učitelských sluchátek 2 x 400 ohm 1 W a elektrodynamického mikrofonu

audiodubbing K2 zásuvka CINCH pro externí vstup AUDIODABING

max. 5V s pevným zesílením 1, možnost komentáře připojeného AUDIA učitelem

9.2.2. Spodní řada

USB PC CN4 MINIUSB, připojení nadřazeného PC, standard USB -

2.0

12-15V 1A CN3 napájecí konektor o 2,1 mm respektive 2,5 mm dle použitého adaptéru adaptér 9 - 12 Vac, nebo 12 - 15 Vss min. 12 VA (kvůli brumu nedoporučuji spínaný zdroj ale klasické trafo)

pozice S13 až S24 MINI DIN6 sdužená zásuvka pro připojení studentských sluchátek 2 x 400 ohm 1 W a elektrodynamického mikrofonu

IN2 REG R8 regulátor zesílení pro VSTUP 2 zesílení 0 až 1

IN2 CN8 zásuvka CINCH pro VSTUP 2 - AUDIO max. 5V s nastavitelným zesílením

IN3 CN6 zásuvka MINI JACK pro VSTUP3 - AUDIO max.5V s pevným zesílením 1

IN1 PC CN5		zásuvka MINI JACK pro VSTUP 1 - AUDIO max. 5v s nastavitelným zesílením, typicky pro zvukovou kartu PC
IN1 REG R4		regulátor zesílení pro VSTUP 1 zesílení 0 až 10
OUT2	CN7	linkový výstup 1, max. 2V
OUT1	CN9	linkový výstup 2, max. 2V

10. Poznámky