

lightClass

system pro videokonferenční výuku



Představení uživatelského rozhraní



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Technické požadavky: Počítač

Pro připojení do konferenční místnosti budete potřebovat běžný stolní počítač či notebook osazený pokud možno 2 GB paměti a nejméně dvoujádrovým procesorem.

Podporovány jsou běžné operační systémy (Windows XP nebo novější, Mac OS 10.x, Ubuntu, Fedora nebo jiný Linux).

Technické požadavky: Prohlížeč

Na počítači musí být nainstalovaný webový prohlížeč s doplňkem Flash 11.2 nebo novějším.

Mírně preferujeme Chrome, protože ten přímo obsahuje Flash plugin a automaticky jej udržuje v aktuálním stavu. Použít lze ale i Mozilla Firefox, Internet Explorer nebo jiný.

Poznámka: Na webu kb2.adobe.com je možné nainstalovanou verzi Flash ověřit, nainstalovat jej můžete ze stránky get.adobe.com/flashplayer. V případě použití prohlížeče Chrome by to nemělo být nutné.

Technické požadavky: Internet

Připojení by mělo poskytovat stabilně minimálně rychlosti 500 kbit/s v odchozím (odesílání) a 1 Mbit/s v příchozím směru (stahování).

Důležitá je především spolehlivost připojení. Případná latence Internetového připojení se projeví zpožděním při přenosu zvuku.

Obecně spolehlivější je připojení kabelem spíše než bezdrátem, nemusí to ale být pravidlo.

Poznámka: Kvalitu připojení je možné ověřit na některém z běžně dostupných měřičů, například www.speedtest.net.

Technické požadavky: Příslušenství

Sluchátka s mikrofonem jsou nutná pro zajištění přijatelné kvality zvuku pro všechny připojené. Přístup do hodin s využitím integrovaného mikrofonu a reproduktorů např. v notebooku nedoporučujeme.

Běžná webová kamera integrovaná v přenosných počítačích je dostačující. Bez webové kamery je možné připojit se do třídy, ovšem ostatní účastníci studenta samozřejmě neuvidí.



Podpora chytrých telefonů a tabletů

Připravujeme možnost využití aplikace pro připojení do konferenční místnosti ze zařízení s operačním systémem Android. Funkčnost této aplikace bude ale omezená a půjde spíše o nouzové náhradní řešení.

Vedle toho lze na výkonnějších zařízeních s operačním systémem Android a větším displejem zprovoznit doplněk Flash, ve kterém pak funguje i standardní plnohodnotná aplikace. Technologie Flash ale není pro Android oficiálně podporována.

Podporu pro mobilní telefony iPhone zatím nechystáme.

Přihlášení

Přejděte na stránku
lc.o-it.info.

Vyplňte své uživatelské údaje
(jméno a heslo).

Pokud jste u svého počítače,
můžete zaškrtnout Zapamatovat
na 30 dní.

Stiskněte tlačítko Přihlásit se.

Tip: Funkce konferenční
místnosti si můžete vyzkoušet
ještě než dostanete přihlašovací
údaje v ukázkové místnosti
dostupné rovněž na lc.o-it.info.



The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying 'lc.o-it.info'. The page header features the 'lightClass' logo and navigation links for 'Moje pracovní plocha' and 'student @ EŠJ'. The main content area displays the 'lightClass' logo and the text 'informační systém pro orga'. Below this, there is a section titled 'Přihlásit se' containing a 'Login:' field, a 'Heslo:' field, a checkbox for 'Zapamatovat na 30 dní', and a 'Přihlásit se' button.

Pracovní plocha: Možnosti profilu

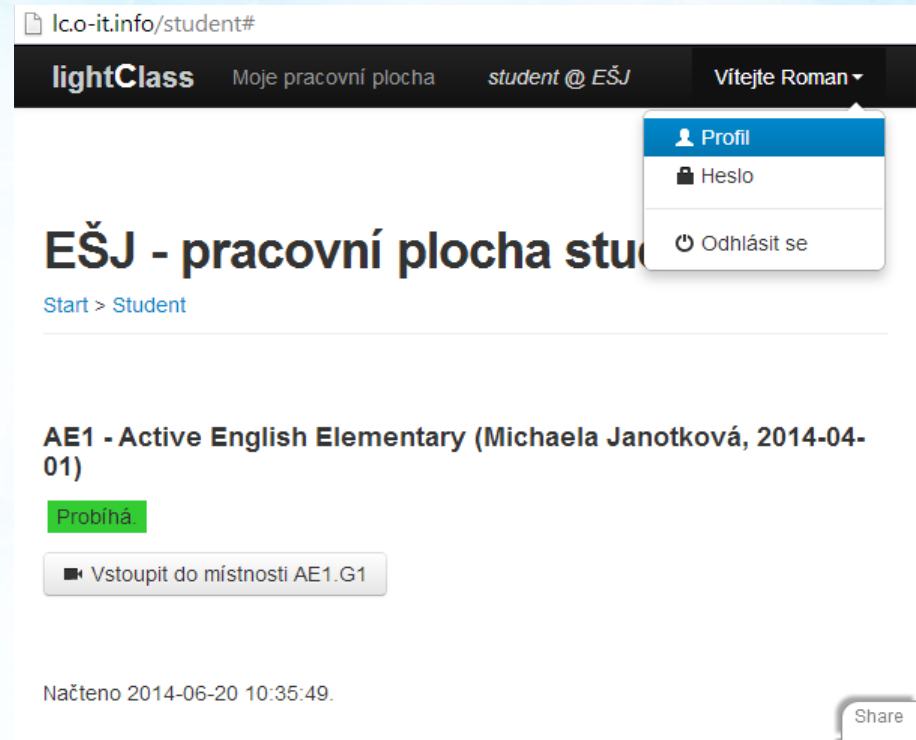
Po přihlášení se ocitnete na své pracovní ploše.

Po najetí myší do pravého horního rohu své pracovní plochy můžete zvolit možnosti Profil, Heslo, Odhlásit se.

Profil umožňuje změnit vaše jméno, příjmení, login a email.

Heslo umožňuje změnit vaše přihlašovací heslo.

Po kliknutí na Odhlásit se budete odhlášeni a přesměrováni na úvodní přihlašovací stránku.



The screenshot shows a web browser window with the URL `lco-it.info/student#`. The page header includes the **lightClass** logo, navigation links for "Moje pracovní plocha", "student @ EŠJ", and a user greeting "Vítejte Roman". A dropdown menu is open, displaying three options: "Profil" (highlighted in blue), "Heslo", and "Odhlásit se". Below the menu, the page title is "EŠJ - pracovní plocha studenta" with a breadcrumb "Start > Student". The main content area displays "AE1 - Active English Elementary (Michaela Janotková, 2014-04-01)" with a green "Probíhá" status tag and a button "Vstoupit do místnosti AE1.G1". At the bottom, it shows the upload date "Načteno 2014-06-20 10:35:49." and a "Share" button.

Pracovní plocha: Vstup do místnosti

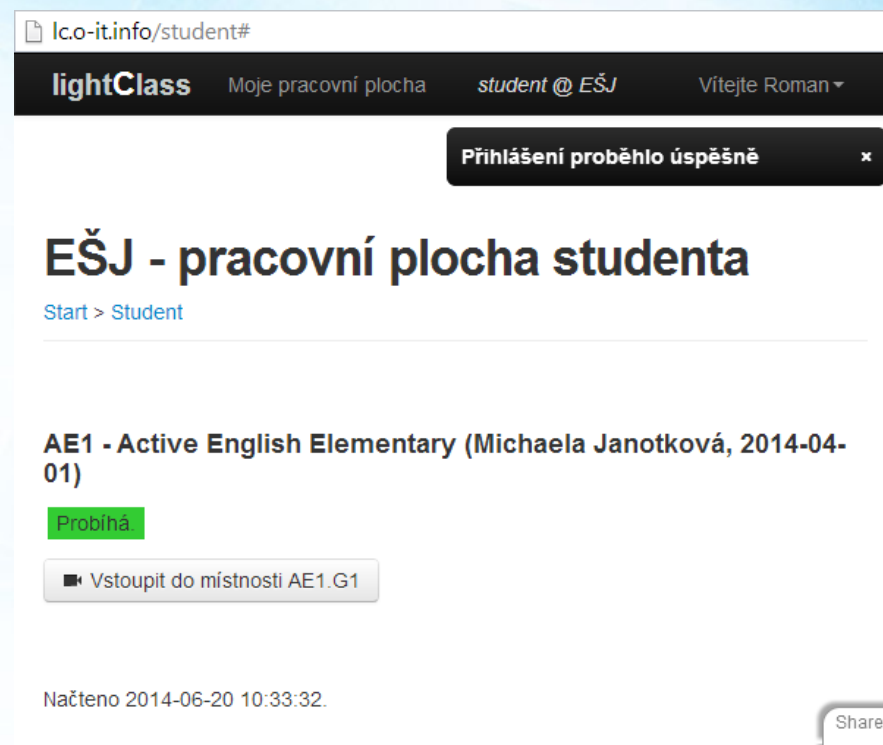
Hned po přihlášení uvidíte svoji pracovní plochu s možností vstupu do konferenční místnosti.

Pokud do místnosti ještě nevstoupil lektor, uvidíte oranžový nápis Neběží. Informace o stavu místnosti se automaticky obnovuje každých 10 sekund, čas poslední kontroly je potom vypsán za slovem Načteno.

Pokud se lektor již nachází ve virtuální místnosti, zobrazí se zelený nápis Probíhá.

Do místnosti vstoupíte příslušným tlačítkem.

Poznámka: Pokud jste přihlášení do více kurzů, je třeba po přihlášení do systému nejprve přejít na konkrétní kurz stiskem tlačítka s názvem kurzu.



The screenshot shows a web browser window with the URL `lc.o-it.info/student#`. The page header includes the logo "lightClass" and navigation links: "Moje pracovní plocha", "student @ EŠJ", and "Vítejte Roman". A black notification bar at the top right states "Přihlášení proběhlo úspěšně" (Login successful). The main heading is "EŠJ - pracovní plocha studenta" with a breadcrumb "Start > Student". Below this, the course information is displayed: "AE1 - Active English Elementary (Michaela Janotková, 2014-04-01)". A green status box indicates "Probíhá" (In progress). A button labeled "Vstoupit do místnosti AE1.G1" (Enter room AE1.G1) is visible. At the bottom, it shows "Načteno 2014-06-20 10:33:32." and a "Share" button.

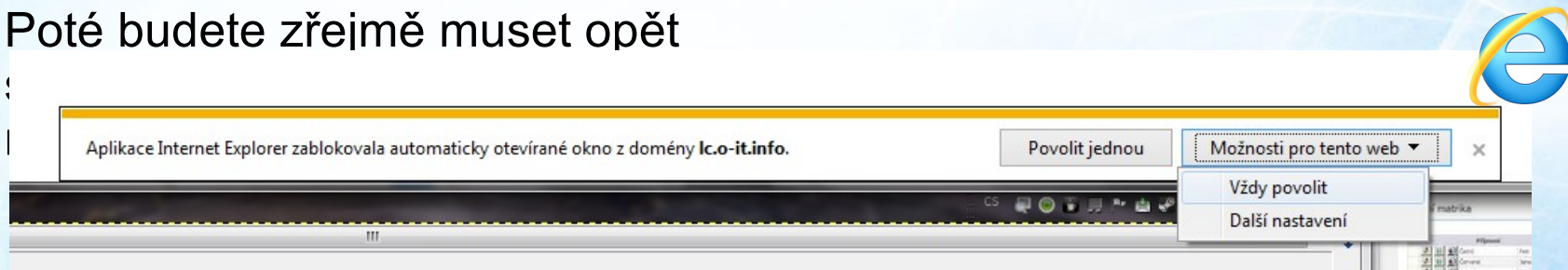
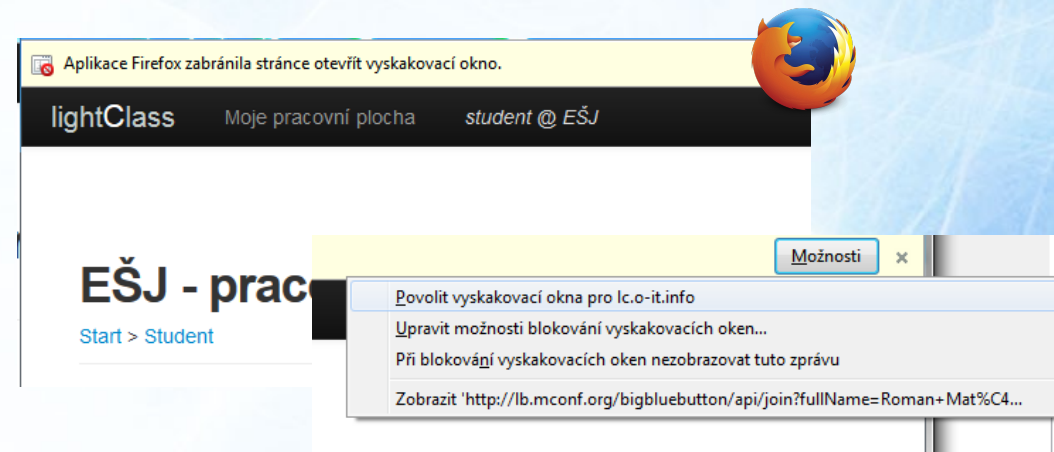
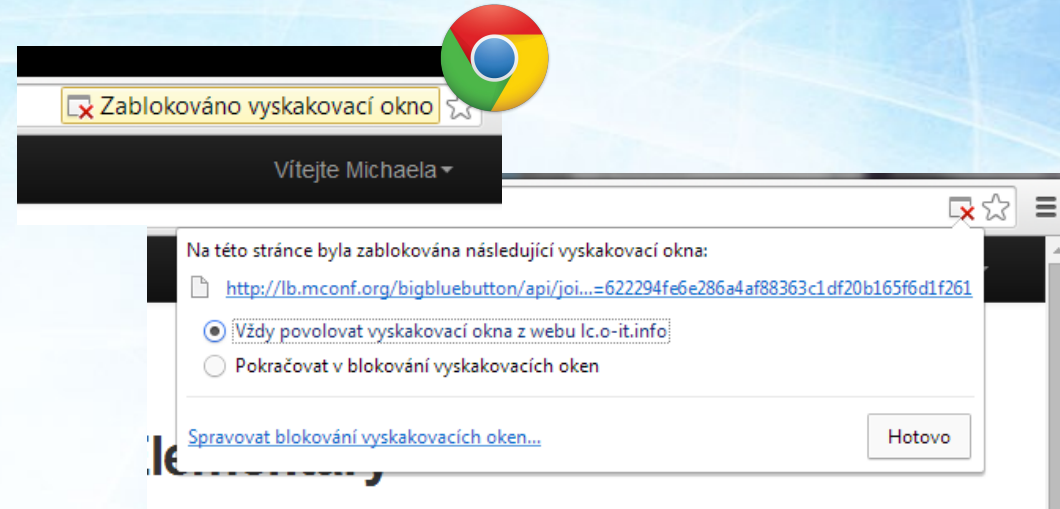
Vstup: Vyskakovací okna

Pokud po kliknutí na Vstoupit do místnosti Váš prohlížeč zablokuje vyskakovací okno, je třeba povolit vyskakovací okna z domény lc.o-it.info.

V každém prohlížeči internetových stránek je postup trošku jiný. Upozornění se zobrazí obvykle v horní nebo naopak spodní části okna prohlížeče.

Vyskakovací okna můžete povolit kliknutím na toto upozornění a výběrem příslušné možnosti.

Poté budete zřejmě muset opět



Vstup: Načítání

Váš prohlížeč otevře nové okno, do kterého bude automaticky nahrána aplikace videokonferenční místnosti.

Pokud se nahrání videokonferenční místnosti nepodaří, zřejmě je něco v nepořádku s nastavením Adobe Flash ve vašem prohlížeči. V takovém případě doporučujeme zkontrolovat postup dle kroků z úvodu tohoto manuálu. Vstup do místnosti můžete také zkusit v jiném prohlížeči.

Poznámka: Proces nahrání aplikace může trvat až několik desítek sekund, zejména při prvním spuštění.

Konferenční místnost

AE1 - Active English Elementary (G1) English Shortcut Help ?

Users Presentation: mconf-default Chat

Status	Name	Media
	Michaela Janotkov	
	Roman Matějka	

Public Options 15:24

Welcome to **AE1 - Active English Elementary (G1)**!

For help on using BigBlueButton see these (short) [tutorial videos](#).

To join the audio bridge click the headset icon (upper-left hand corner). **You can mute yourself in the Listeners window.**

Send

Webcams

Welcome to Mconf

A global scalable open source multiconference system for web and mobile devices

mconf.org

powered by BigBlueButton (bigbluebutton.org)

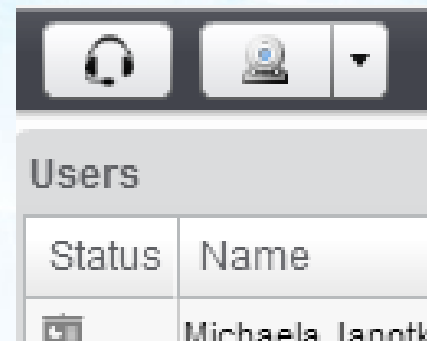
Shared notes

(c) 2013 Mconf-Live [build mconf-live0.4.3] - For more information visit <http://mconf.org> - Mconf-Live is a fork of [BigBlueButton](http://bigbluebutton.org) [Up: 0.0 Kbps | Down: 16.9 Kbps] Default

Konferenční místnost: Levé menu

Na následujících stranách stručně popíšeme jednotlivé prvky uživatelského rozhraní videokonferenční místnosti.

Nejprve se zaměříme na tlačítka levé části horní ovládací lišty videokonferenční místnosti. Ta jsou důležitá pro správné nastavení zvuku a webové kamery.

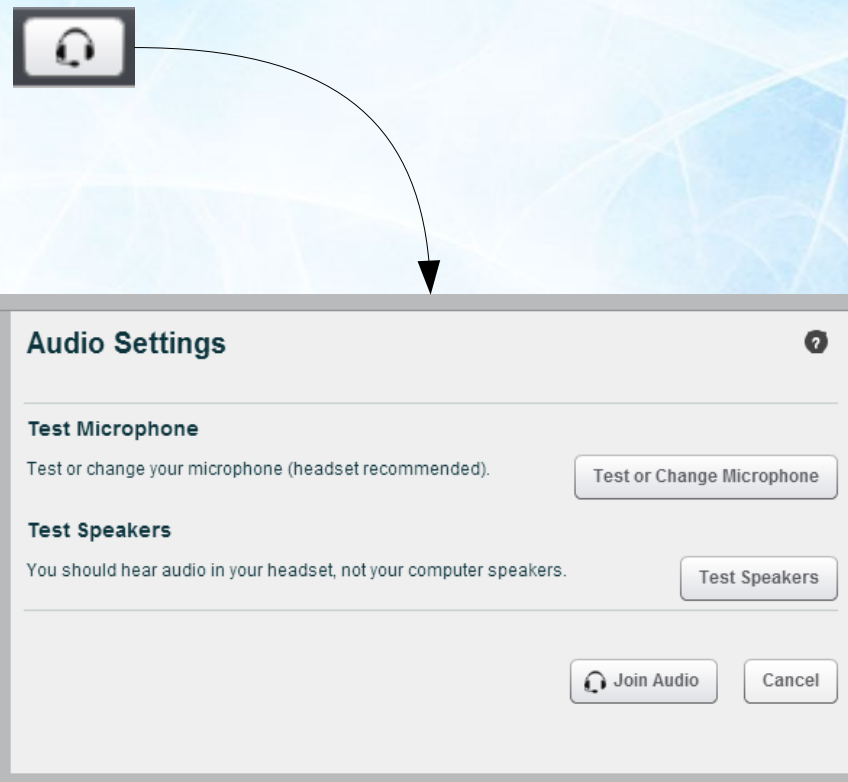


Nastavení: Zvuk

Kliknutím na symbol sluchátek se zobrazí následující nabídka.

Po stisknutí Test or Change Microphone můžete zvolit zvukové zařízení, které chceme používat pro snímání zvuku.

Můžete také měnit citlivost mikrofonu nebo zvolit možnost Potlačit odezvu, pokud se vyskytne problém se zpětnou vazbou.

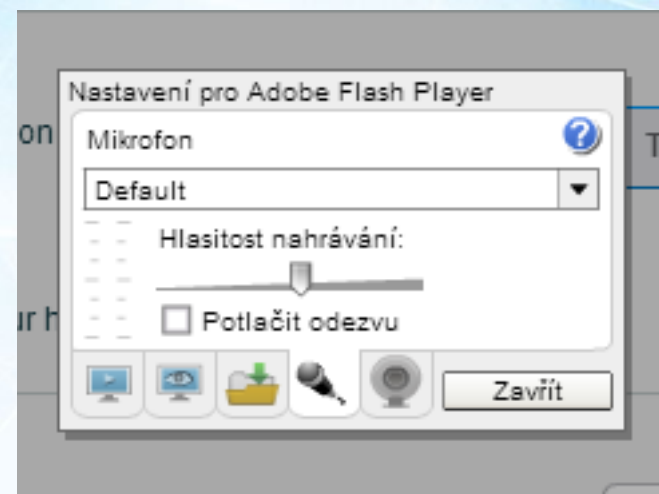


Nastavení: Flash

Pokud se vás prohlížeč zeptá, zda chcete povolit aplikaci přístup k mikrofonu a kameře, zvolte Povolit. Toto nastavení můžete měnit ve druhé záložce (monitor se symbolem oka).

Po nastavení klikněte na Zavřít. V položce Audio Settings můžete ještě otestovat reprodukci zvuku. Zvuk byste měli slyšet ve svém headsetu.

Pokud je vše v pořádku, zvolte Join Audio. Tím v konferenční aplikaci zapnete zvukový přenos.

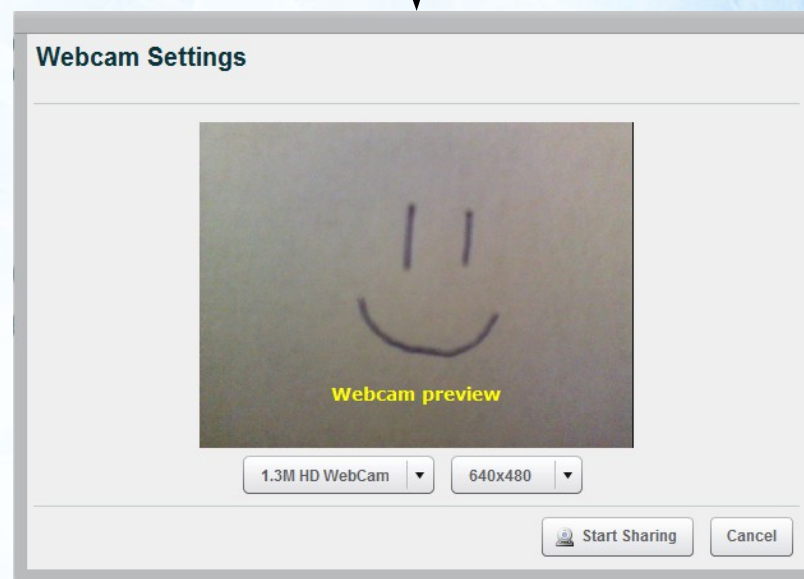
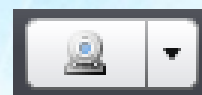


Nastavení: Kamera

Po kliknutí na symbol kamery můžete zvolit zařízení, které chcete používat pro snímání videa. Zvolit můžete i rozlišení videa. Zpočátku doporučujeme volit nízké rozlišení a to případně zvýšit později, pokud se ukáže, že zvuk i obraz jsou plynule přenášeny.

Jakmile ověříte, že kamera funguje, stiskněte Start Sharing. Tím zapnete přenos ze své webové kamery do videokonference.

Poznámka: Pokud se objeví zpráva, že webkamera je používána jinou aplikací, ujistěte se, že neběží žádná jiná aplikace, která by webkameru mohla blokovat (např. Skype).



Konferenční místnost: Pravé menu

V pravém horním rohu horní ovládací lišty jsou tři další tlačítka.

První z nich umožňuje vybrat jazyk. Rozhraní je částečně přeloženo do češtiny, kompletní překlad bude zřejmě doplněn později.

Shortcut Help obsahuje klávesové zkratky pro pohodlnější ovládání.

Tlačítkem úplně vpravo můžete místnost opustit. Dokud místnost běží, budete se do ní moci vrátit přes svůj účet na webu lc.o-it.info.



Videokonference: Ovládání

Na dalších stranách se představíme jednotlivé prvky uživatelského rozhraní konferenční místnosti, které umožňují interakci s ostatními přihlášenými uživateli.

Půjde o části Uživatelé, Status, Chat, Videopřenos.

Nakonec zmíníme možnost úpravy Rozvržení uživatelského rozhraní.

Videokonference: Status

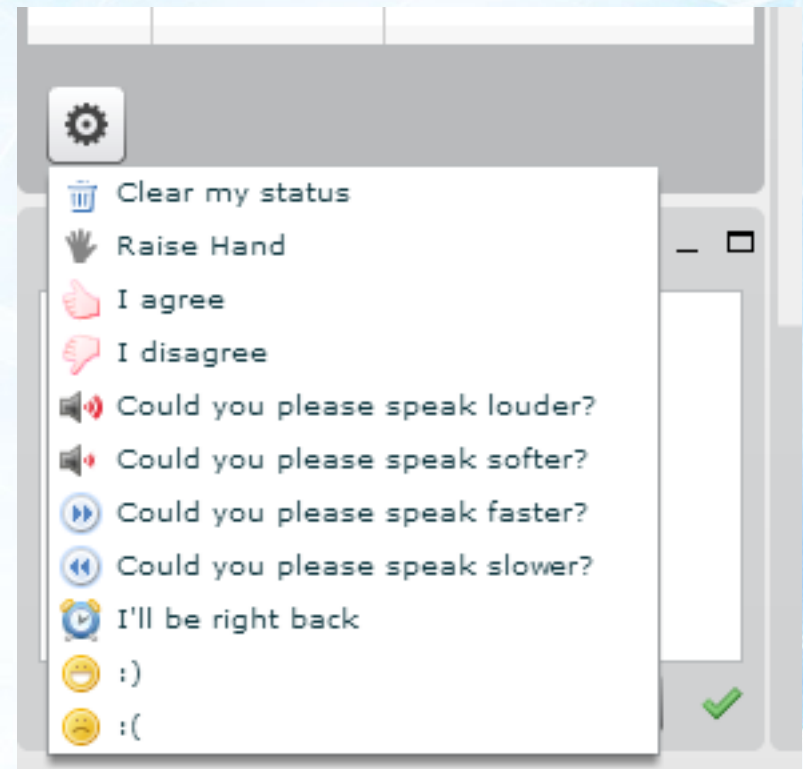
Pod seznamem uživatelů je tlačítko se symbolem ozubeného kolečka. Tím ovládáte svůj status.

Tento nástroj je vhodný používat, když se chcete přihlásit o slovo, vyjádřit souhlas či nesouhlas nebo máte nějaký problém.

Vybraný status se potom zobrazí u vašeho jména.

Výběrem Clear my status svůj stav vynulujete.

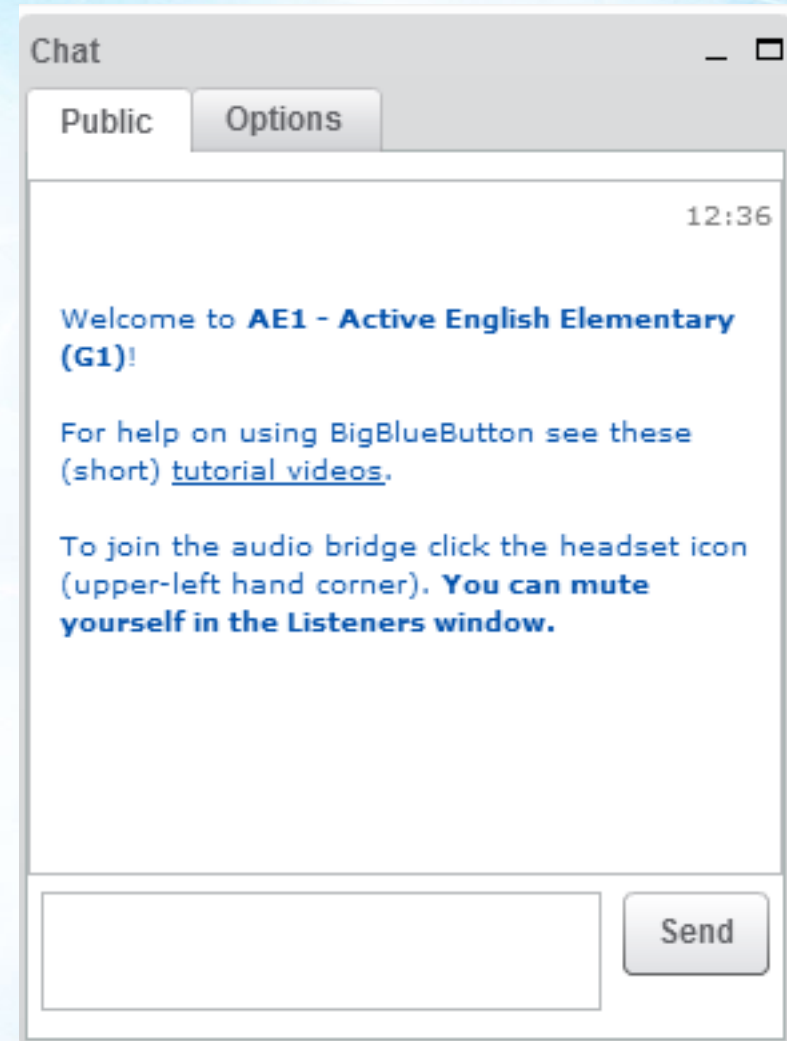
Poznámka: Zkušenosti z videokonferencí ukazují, že srozumitelnosti přispívá, když nemluví více účastníků současně.



Videokonference: Chat

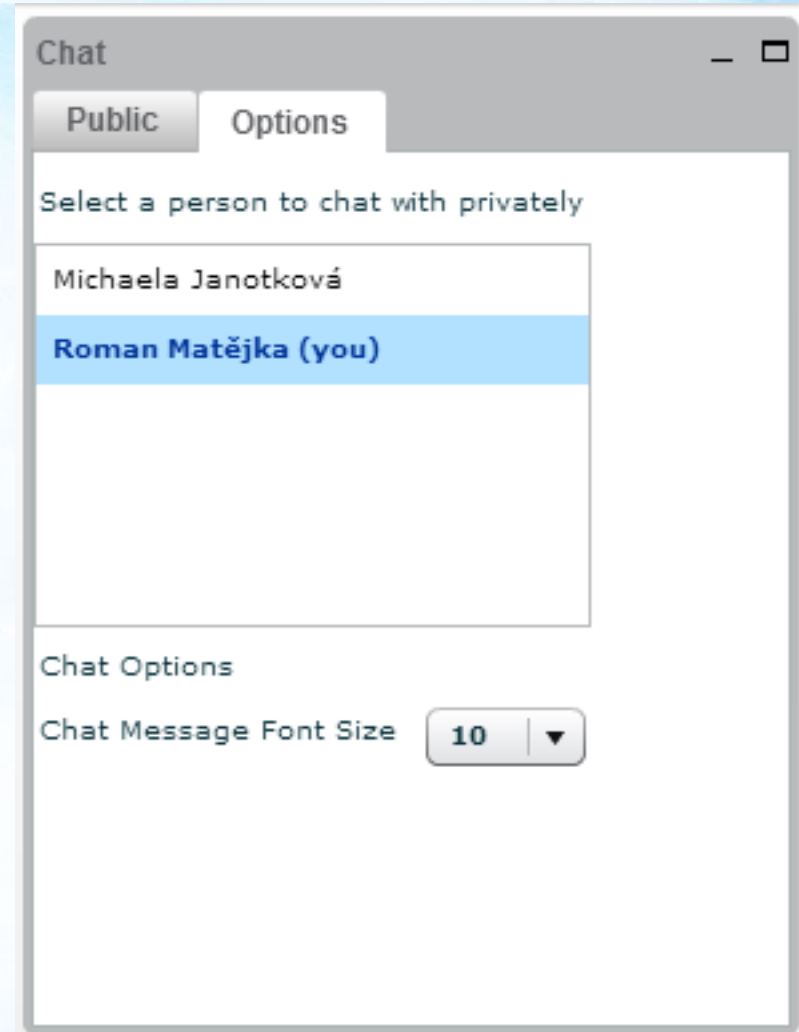
V pravé části výchozího rozvržení je k dispozici okno chatu. Jeho prostřednictvím můžete zasílat okamžité textové zprávy ostatním připojeným účastníkům.

Pokud napíšete zprávu a kliknete na Send, zpráva se ihned zobrazí všem připojeným uživatelům.



Videokonference: Soukromý chat

Pokud byste chtěli napsat soukromou zprávu, přejděte do záložky Options, kde můžete vybrat osobu, s kterou chcete zahájit privátní chat.



Videokonference: Videopřenos

Pod oknem chatu se budou zobrazovat přenosy z webových kamer těch připojených uživatelů, kteří sdílejí video.



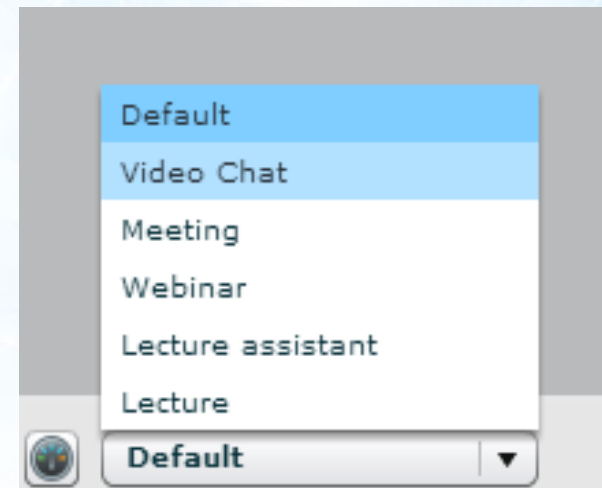
Videokonference: Úprava rozvržení

S jednotlivými prvky uživatelského rozhraní můžete myší manipulovat – přizpůsobovat jejich velikost, přesouvat je, zavírat a opětovně otevírat.

V pravém dolním rohu pak najdete možnost přepínat mezi různými předdefinovanými rozvrženími. Volbou rozvržení dojde k přemístění prvků v okně konferenčního programu.

Vždy se můžete vrátit k výchozímu rozvržení volbou Default.

Rozvržení prvků rozhraní může všem účastníkům měnit moderátor konference, v našem případě nejspíše lektor.



Děkujeme za pozornost!



<http://lc.o-it.info>

Open-IT cz, s.r.o.