



WiVo Congress 2.0

## WiVo Congress 2.0

Software pro pořádání kongresů a přednášek

WiVo Congress 2.0 je nástroj pro moderní interaktivní přednášku. Sdružuje výhody multimediální prezentace s adresnou odezvou širšího počtu posluchačů.

### Posluchač

Má bezdrátový ovladač WiVo s identifikací číslem, jménem, případně čipovou autorizací a R-FID identifikací přítomnosti v sále. Ovládá stav přítomnosti s okamžitým započtením a zobrazením počtu přítomných na projekci. Posluchač hlasuje. Na výběr má až 5 základních stavů A,B,C,D,E (1,2,3,4,5). Hlasování včetně zobrazení výsledků probíhá online nebo lze dobu na reakci nastavit či manuálně ukončit se zvukovým signálem a výsledky zobrazit. Celé hlasování včetně vyhodnocení a zápisu je několikanásobně kratší, adresné a 100%-ní oproti klasickým metodám. Posluchač se může účastnit diskuse. Elektronicky se přihlašuje s příspěvkem nebo technickou poznámkou, svoji pozici ve frontě sleduje na projekci. Příspěvek je snímán integrovaným mikrofonom a pro pozdější snadné hledání oindexován a uložen na disk.

### Přednášející

Podklady pro hlasování si připravuje v offline režimu nebo v jiných formátech (XLS, DOC, XML). K dispozici má grafické a editační nástroje (fonty, velikosti písma, barvy, pozadí, statické i animované grafy). Otázkám může přiřadit i více správných odpovědí. Samotné hlasování kombinuje se svojí prezentací, na základě získaných výsledků může okamžitě reagovat novým doplňujícím dotazem. Na osobní obrazovce může upravovat či vytvářet textový obsah jednotlivých okruhů a otázek, dané téma zobrazuje na projekci, režuruje hlasování a diskusi. Veškeré ovládací prvky má navrženy pro snadné intuitivní ovládání.

### Obsluha

Podle připravených seznamů eviduje příchozí a odchozí posluchače, (síťová verze poskytuje možnost práce více administrátorů najednou) a to i během již probíhající přednášky. Může pomáhat přednášejícímu s úpravou a tvorbou obsahu přednášky a být prodlouženou rukou při řízení hlasování a diskuse.

### Statistika

Je jednou z nejdůležitějších částí systému. Poskytuje náhled na drahocenná data, export do dokumentů MS Word, MS Excel apod. k dalšímu využití. Umožňuje individuálně nastavit formáty pro automatickou tvorbu protokolů, tiskových zpráv, pomocí XML rozhraní propojit s webovou aplikací či jiným systémem.

### Servis

Pro zasedání zajišťujeme kompletní servis od dodávky na místo, instalaci, technický dohled až po grafický návrh prezentace a poradenství.

### Bezpečnost

Bezdrátový přenos dat je jistěn speciálním protokolem s nulovou ztrátou. Ukládaná data jsou šifrována. Zařízení je testováno v provozu s jinými bezdrátovými technologiemi, jako jsou mobilní telefony, konferenční a počítačová technika.

## WiVo Congress 2.0

Software pro pořádání kongresů a přednášek

**Jádro systému** - je postaveno na technologii client server s aktivním serverem s využitím platformy .NET 2.0. Jako databázový stroj využívá MS SQL server 2005. Aplikaci je možno používat plně síťově více administrátory. Minimální požadavky na HW: Intel P4, 512MB, 40GB, 2x VGA nebo DVI výstup, Windows 2000, XP, Vista. Systém umožňuje více instalací (ZM, RM) s oddělenými databázemi.

**Administrátorská konzole** - poskytuje přehledné informace o všech zasedáních (textový obsah, výsledky hlasování), správu jednotlivých posluchačů, skupin a přidělených zařízení, umožňuje online editaci otázek a řazení do okruhů, řízení diskuse a hlasování. Podporuje duální zobrazení (přednášející určuje, které informace jsou vidět na projekci).

**Správa dokumentů** - součástí systému jsou editační nástroje na tvorbu obsahu zasedání, importy zasedání z dokumentů MS Word, MS Excel, HTML, exporty do MS Word, MS Excel, HTML a tisky protokolů a tiskových zpráv. Pomocí XML rozhraní lze online propojit se systémy pro správu dokumentů a s webovými aplikacemi.

**Presence** - poskytuje aktuální informace o přítomnosti jednotlivých posluchačů. Má pevně definované stavy přítomen a nepřítomen a libovolné množství uživatelsky definovatelných stavů (omluven, dočasně nepřítomen...).

**Hlasování** - pomocí bezdrátového ovladače posluchač v jednom kroku volí až z 5 možností. Délku na hlasování lze nastavit případně ukončit ručně, odpočet je zobrazen na projekcích, začátek a konec je avizován zvukovým signálem. Druhou možností je hlasování online, výsledky hlasování jsou okamžitě zobrazeny na projekcích ve volitelné formě (správná odpověď; poměr výsledků hlasování; graf hlasování; výpis stavu hlasování jednotlivých posluchačů s grafickou signalizací).

**Diskuse** - pomocí bezdrátového ovladače se posluchač sám přihlašuje či odhlašuje s příspěvkem, s technickou poznámkou. Stav volby je zobrazen na ovladači, blikáním LED je účastník upozomen, že přichází na řadu. Stav pořadí účastníků ve frontě a délka příspěvku se zobrazuje na administrátorské konzoli a instalovaných projekcích (LCD monitory, projekční plátna). Přednášející má možnost manuálně zařadit libovolného účastníka do diskuse. Historii diskuse je možno archivovat.

**Zvukový záznam** - je pořízen a digitalizován do jednotlivých indexovaných souborů MP3 a uložen na disk. Vyhledání příspěvku konkrétního řečníka v celé historii záznamů je otázkou několika vteřin. Záznamy je možné archivovat.

**Tisk** - protokolů o hlasování lze nastavit automaticky po odhlasování. Tiskové sestavy lze definovat (protokol, tisková zpráva, žebříček nejlepších...), při způsobit klientovi, opatřit hlavičkou.

**Projekce** - poskytuje přehled o právě projednávaných tématech jednání a otázkách, o probíhající diskusi s frontou diskutujících a hlasování včetně výsledků hlasování. Projekci lze pro kompletní pokrytí zasedací místnosti realizovat pomocí projektorů, pomocných LCD display či plošných obrazovek v libovolném množství.

**Správa zařízení** - informuje o všech hardwarových a softwarových komponentech a jejich stavu. Poskytuje výpis událostí pro rychlou detekci a odstranění chyb (dálková správa).

## WiVo Element, Compact, Boss a Line

**Bezdrátová hlasovací jednotka WiVo** - zařízení velikosti mobilního telefonu. Je vybaveno při hlasovací klávesou, klávesami pro volbu při hlasování a pro účast v diskusi s LED signalizací stavu s tiskem, tlačítkem pro aktivaci mikrofonu, portem pro čipovou identifikaci a portem pro nabíjení. Komunikuje bezdrátově v bezlicenčním pásmu na frekvenci 2,4 GHz, přenos signálu je zajištěn speciálně vyvinutým protokolem se 100% verifikací bez možnosti ztráty dat. Dosah na volném prostoru až 300 m. Napájení pomocí Li-ion dobíjecích článků. Pohotovostní doba na jedno nabití cca 130 hodin, signalizace stavu očekávaného vybití červenou LED cca 4 hodiny.

**Bezdrátová hlasovací jednotka WiVo Boss** – stolní bezdrátová varianta, navíc je vybavena tlačítkem pro prioritní aktivaci mikrofonu a kvalitním mikrofonem na ohebném rameni. Kapacita baterie až trojnásobná.

**Hlasovací jednotka WiVo Line** – stolní varianta komunikující po běžné počítačové síti UTP PoE bez použití přídatných napájecích zdrojů. Jednotka je osazena kvalitním mikrofonem na ohebném rameni.

**WiVo Receiver** - je zařízení připojitelné do běžné počítačové sítě s vlastní IP adresou zajišťující bezdrátovou komunikaci s hlasovacími jednotkami. Napájení po UTP bez síťového zdroje. Snadné umístění v místnosti pomocí úchytu na stativ, případně lze skrýt do podhledu.

**WiVo Power** - zdroj energie pro hromadné nabíjení hlasovacích jednotek (6 až 40 portů).

**Identifikační čip** – po zasunutí do příslušného portu jednoznačně identifikuje majitele hlasovací jednotky, může sloužit k automatickému přihlášení.

**RFID čip a RFID brána** - eviduje přítomnost hlasovací jednotky v místnosti.

**Výměna poškozeného ovladače** - výměna přiděleného zařízení v administrátorské konzoli za náhradní (změna ID) spolu s fyzickou výměnou.

**Bezpečnost** - osobní držení přiděleného bezdrátového ovladače se jménem zastupitele (každý ovladač má čip s jedinečnou identifikací) zaručuje dostatečnou ochranu a zamezuje ztrátám identifikačních karet, případně druhý stupeň identifikace pomocí externího identifikačního čipu. Přenos dat rádiovým signálem je zabezpečen speciálním kódovaným protokolem. Zařízení pracuje bez problémů v extrémním prostředí při pořádání konferencí spolu s řadou jiných bezdrátových zařízení (GSM, WiFi, tlumočnická zařízení, konferenční technika, dálkové ovladače, bezdrátové telefony...).

## Vlastnosti hlasovacích jednotek

	Wivo Element	Wivo Compact	Wivo Boss	Wivo LAN
Počet hlasovacích kláves	3 (5)	5	5	5
Přihlašovací klávesa	■	■	■	■
Signalizace Přihlášen	■	■	■	■
Signalizace stisku kláves LED	■	■	■	■
Identifikační pole (jmenovka)	■	■	■	■
Integrovaný mikrofon / blikající LED		■	■	□
Tlačítko aktivace mikrofonu		□	■	□
Automatický Power Off	■	■	■	■
Integrovaná nabíječka	■	■	■	
Lokalizace čipem RFID		□		
Baterie Li-ion s dvojnásobnou výdrží	□	■	■	
Kontrolka online/stav baterie	■	■	■	■
Spořič energie	■	■	■	
Port pro čipovou identifikaci	□	□	□	□
Port UTP			□	■
Port pro sluchátka	□	□	□	□