



WiVo Agenda 2.0

WiVo Agenda 2.0

Software pro státní správu

WiVo Agenda 2.0 je prostředek pro efektivní správu obsahu zasedání, řízení hlasování a diskuse, tvorbu usnesení a protokolů při zasedání městského zastupitelstva.

Zastupitel

Vlastní osobní bezdrátový ovladač WiVo s vlastním jménem. Zastupitel hlasuje. Průměrné hlasování včetně sečtení, zobrazení a zápisu hlasů trvá 9 sekund, je několikanásobně kratší a 100%-ní oproti klasickým metodám. Zastupitel se elektronicky přihlašuje do diskuse s příspěvkem nebo technickou poznámkou, svoji pozici ve frontě sleduje na projekci. Příspěvek je snímán mikrofonom (systém je kompatibilní s běžnou audio aparaturou), oindexován pro pozdější snadné hledání a uložen na disk.

Starosta

Řídí zasedání, na osobní obrazovce sleduje usnášeníschopnost zastupitelstva, frontu diskutujících, stav a výsledky hlasování případně jiné volitelné informace. Má k dispozici všechny funkce hlasovací jednotky WiVo jako zastupitel.

Obsluha

Upravuje a vytváří textový obsah bodů a návrhů jednání, zobrazuje projednávaný obsah na projekci. Eviduje přítomnost zastupitelů (přítomen, nepřítomen, omluven, dočasně nepřítomen). Je „prodlouženou rukou“ starosty. Spouští hlasování a diskusní příspěvky zastupitelů s možností změny pořadí. K dispozici má nástroje na tvorbu usnesení, tiskových zpráv a statistik s okamžitým tiskem.

Úřad

Má k dispozici prostředky pro tvorbu a správu programu zasedání. Díky importům dokumentů z běžně používaných aplikací MS Word, MS Excel efektivně vytváří obsah zasedání. Tvorba usnesení a jiných definovaných výstupů probíhá automaticky, spoří dny práce oproti původním postupům. V případě používání jiných centrálních aplikací je připraveno propojení protokolem XML na serverové úrovni, celý proces je pak zcela automatický. Systém je připraven pro individuální nastavení dle jednatelského řádu obce.

Servis

Vlastní podrobná diagnostika systému poskytuje pro obsluhu i servis užitečné informace o jednotlivých částech systému i událostech. Většina problémů je řešena a odstraněna dálkovou správou, závady na hardware poskytnutím náhradního zařízení následnou opravou, zpravidla do 48 hodin.

Bezpečnost

Bezdrátový přenos dat je jistěn speciálním protokolem s nulovou ztrátou. Ukládaná data jsou šifrována, to je důležité zejména u anonymních hlasování.

WiVo Agenda 2.0

Software pro státní správu

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 zastupitelů, stran a přidělených zařízení, umožňuje online editaci textů probíhajícího jednání, řízení diskuse a hlasování. Podporuje duální zobrazení (starosta řídí a administrátor určuje, které informace jsou vidět na projekci).

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

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

Hlasování - pomocí bezdrátového ovladače WiVo zastupitel v jednom kroku volí ze 3 možností (pro, proti, zdržel se). Délku hlasování lze nastavit případně ukončit ručně, odpočet je zobrazen na projekcích, začátek a konec je avizován zvukovým signálem. Výsledky hlasování jsou zobrazeny na projekcích ve volitelné formě (přijat/nepřijat; počty pro, proti, zdržel se, nehlasoval, omluven; poměr výsledků hlasování; graf hlasování; výpis stavu hlasování jednotlivých zastupitelů s grafickou, barevnou signalizací)

Tajné hlasování – probíhá podobným způsobem jako běžné hlasování, výsledky jsou zobrazeny na projekcích bez výpisu stavu hlasování jednotlivých zastupitelů, v počítači jsou uloženy pouze hodnoty bez přiřazení zastupitelům.

Diskuse - pomocí bezdrátového ovladače WiVo se zastupitel 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 monitor, projekční plátna). Administrátor má možnost na pokyn předsedajícího manuálně zařadit libovolného účastníka do diskuse. Historii diskuse je možno archivovat. Do diskuse lze zařadit diskutující z veřejnosti se všemi výše popsanými vlastnostmi.

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. Zároveň je možné archivovat.

Tisk - protokolů o hlasování lze nastavit automaticky po odhlasování. Tiskové sestavy lze definovat (usnesení, zápis, jednotlivé body...), přizpůsobit dosavadním formátům, opatřit hlavičkou.

Projekce - poskytuje přehled o právě projednávaných bodech jednání, návrzích a změnách, 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 - přehled o všech hardwarových komponentech a jejich stavu. Výpis událostí probíhajících jak v hardwarových tak v softwarových komponentách pro rychlou detekci a odstranění chyb (dálková správa).



WiVo Basic

Bezdrátová hlasovací jednotka WiVo Basic - zařízení velikosti dálkového ovladače k TV. Je vybaveno klávesami pro volbu při hlasování a pro účast v diskusi s LED signalizací stavu stisku, skrytým mikrospínačem, portem pro nabíjení a kontrolkami zapnutí, stavu baterie a režimu zařízení. Komunikuje bezdrátově na frekvenci 433 MHz, přenos signálu je zajištěn speciálně vyvinutým protokolem se 100% verifikací bez možnosti ztráty dat. Dosah na volném prostoru až 100 m. Napájení pomocí dobíjecích článků. Pohotovostní doba na jedno nabití cca 170 hodin, signalizace stavu očekávaného vybití červenou LED cca 4 hodiny.

WiVo Basic Receiver - je zařízení zajišťující bezdrátovou komunikaci s hlasovacími jednotkami WiVo Basic. Připojení i napájení pomocí RJ45 kabelů k WiVo Basic Power. Snadné umístění v místnosti pomocí úchytu na stativ, případně lze skrýt do podhledu. Umístění více receiverů v prostoru výrazně zlepšuje penetraci signálu a proces sběru dat.

WiVo Basic HUB - je zařízení zajišťující připojení a napájení až 4 jednotek WiVo Basic Receiver. Připojení k PC USB portem, napájení externím zdrojem.

WiVo Basic Power - zdroj energie pro hromadné nabíjení hlasovacích jednotek (až 30 portů).

Výměna poškozeného ovladače - výměna při děleného 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. Přenos dat radiovým 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 Basic
Počet hlasovacích kláves	4
Signalizace stisku kláves LED	■
Kontrolka zapnutí	■
Kontrolka stavu baterie	■
Externí anténa	■
Integrovaný mikrofon	
Dobíjecí články (až 170 hodin provozu)	■
Spořič energie	■
Port pro dobíjení	■