

**Smlouva o dílo
na pořízení SW pro elektronický hlasovací systém**

uzavřená v souladu s příslušnými ustanoveními zák. č. 89/2012 Sb., občanský zákoník,
v platném znění (dále jen „občanský zákoník“), mezi těmito smluvními stranami:

Město Napajedla

se sídlem: Masarykovo náměstí 89, 76361 Napajedla
zastoupené: Ing. Irenou Brabcovou, starostkou
ve věcech technických:
IČ: 00284220
DIČ: CZ 00284220
Bankovní spojení: č. ú. 27-1409287339/0800, Česká spořitelna, a.s.
Tel.: 577 100 911
Fax:
e-mail: podatelna@napajedla.cz

na straně jedné jako „**Objednatel**“

a

LADISLAV MINISTR
.....

se sídlem: Pernerova 444, Pardubice 53002
zastoupená: p. Ladislavem Ministrem
ve věcech technických: p. Michalem Riedelem
IČ: 131 80 266
DIČ: CZ 5511060632
Zapsaná: ŽL vydán ObŽÚ reg. č. 3070 a OŽÚ reg. č. 10297
Bankovní spojení: č. ú. 271825493/0300, ČSOB, a.s.
Tel. +4206034910297
Fax:
e-mail: info@ministr.cz

na straně druhé jako „**Zhotovitel**“

I.

Předmět smlouvy

1. Touto smlouvou se zhotovitel zavazuje, že provede na svůj náklad a nebezpečí pro objednatele dílo specifikované v následujícím odstavci a umožní mu předmětné dílo užít, a objednatel se zavazuje, že řádně provedené dílo převezme a zaplatí zhotoviteli cenu díla za dále stanovených podmínek.
2. Zhotovitel se zavazuje dodat objednateli SW pro elektronický hlasovací systém, a to včetně její implementace, customizace a zaškolení zaměstnanců objednatele a zajistit jeho podporu po dobu uvedenou v čl. VI této smlouvy (dále společně také jako „dílo“).

Zhotovitel prohlašuje, že dílo splňuje, resp. v okamžiku předání bude splňovat, parametry stanovené objednatel v rámci technické specifikace Přílohy č.2 zadávací dokumentace veřejné zakázky „**Software pro elektronický hlasovací systém**“ a tato technická specifikace bude přílohou č. 1 smlouvy. Zhotovitel dále prohlašuje, že jím poskytnuté plnění bude také zahrnovat činnosti stanovené v příloze této smlouvy dle předchozí věty (např. zaškolení klíčových uživatelů objednatele).

3. Splnění minimálních parametrů díla a minimálního rozsahu činností dle předchozího odstavce je podstatnou náležitostí této smlouvy (nikoli však pouze jedinou podstatnou náležitostí).

II. Cena

1. Smluvní strany se dohodly, že celková cena činí 202 000 Kč bez DPH (244 420 Kč vč. DPH). Cena se skládá z ceny dodaného SW nástroje a činí 144 000 Kč bez DPH (174 240 Kč vč. DPH), z ceny HW, která činí 3 000 Kč bez DPH (3630 Kč vč. DPH) a z ceny technické podpory, která činí 55 000 Kč bez DPH (66 550 Kč vč. DPH); tato část ceny bude fakturována ročně poměrnou částí za každý rok až do 30.9.2020.
2. Sjednaná cena zahrnuje cenu díla a poskytnutí licence k využívání softwaru a firmwaru dodaného a poskytnutého v rámci této smlouvy.
3. V případě, že bude nutné z objektivních důvodů mimo rámec technické podpory (tj. bez možnosti uplatnění záruky) nutné provést zásah do softwarového či firmwarového vybavení díla a tento zásah nebude možný bez poskytnutí úplného plnění ze strany zhotovitele z důvodu zachování záruky (bude-li toto vyžadováno v návodu k obsluze a údržbě), pak zhotovitel garantuje poskytnutí takového plnění za obdobnou cenu, jako za cenu placenou za totéž plnění nebo srovnatelné v době poskytnutí takového plnění a za obdobných smluvních podmínek na tuzemském trhu.

III. Termín a místo plnění

1. Zhotovitel se zavazuje předat dílo dle odst. 5 a 6 tohoto článku nejpozději do 30 dní od podpisu smlouvy.
2. Objednatel je povinen poskytnout zhotoviteli potřebnou součinnost k provedení díla, a to zejména umožnit vstup pověřeným pracovníkům zhotovitele do prostor nezbytných pro řádné plnění a při procesu implementace a customizace poskytovat v přiměřené době zhotoviteli zpětnou vazbu. Obdobně je objednatel povinen umožnit zhotoviteli dálkový přístup k vybrané IT infrastruktuře objednatele, bude-li to pro provádění díla či v rámci technické podpory nezbytné. Zhotovitel je povinen před zahájením plnění dle této smlouvy, které již vyžaduje součinnost objednatele, o této skutečnosti informovat zástupce objednatele pro technické věci uvedeného v záhlaví smlouvy s předstihem nejméně 5 dní.
3. Místem plnění je sídlo objednatele.
4. Zhotovitel prohlašuje, že se před uzavřením této smlouvy v potřebném rozsahu seznámil s prostory a technickými podmínkami v místě plnění, a to včetně stávající IT infrastruktury objednatele a dle jeho mínění nic nebrání řádnému plnění předmětu smlouvy z jeho strany.

- Po dokončení díla dle této smlouvy vyzve zhotovitel objednatel nejméně 3 pracovní dny předem k převzetí díla.
- O předání a převzetí díla sepíší strany předávací protokol. Objednatel je oprávněn, nikoliv však povinen, převzít dílo s drobnými vadami, které samy o sobě, ani ve spojení s jinými vadami, nebrání řádnému užívání díla. Povinnost zhotovitele plnit řádně bez vad, či práva objednatel vyplývající ze záruky či vadného plnění, tím není dotčena.
- Bude-li mít dílo vady, je objednatel oprávněn dílo odmítnout převzít. V předávacím protokolu objednatel uvede důvody nepřijetí. Zhotovitel protokolu uvede stanovisko a obě smluvní strany uvedou termín odstranění veškerých nedostatků.
- Zhotovitel je povinen práce na díle zahájit bez zbytečného odkladu po podepsání smlouvy.
- Dokončení díla, resp. jeho odevzdání dle čl. IV. odst. 1 této smlouvy, musí předcházet zkušební provoz díla v délce alespoň 10 dní. Během zkušebního provozu jsou smluvní strany povinny si navzájem poskytnout nezbytnou součinnost pro dokončení díla bez vad a nedodělků.

IV.

Odevzdání díla

- Nebezpečí škody na díle přechází na objednatel dnem předání díla dle čl. III. odst. 6 smlouvy.
- V případě škody způsobené vyšší mocí v místě plnění (např. požár či prasklé vodovodní potrubí v sídle objednatel) do okamžiku předání díla dle předchozího odstavce se ustanovení o odpovědnosti za škodu tamtéž neuplatní.

V.

Platební podmínky

- Platba za dodávku a implementaci SW nástroje bude provedena na základě faktury vystavené zhotovitelem nejdříve v den předání díla dle této smlouvy. Faktury za technickou podporu budou vystaveny vždy po 12 měsících po dobu poskytování technické podpory, která je uvedena v čl. VI. této smlouvy. Faktura musí mít vždy náležitosti daňového dokladu dle zákona č. 235/2004 Sb., zákona č. 563/1991 Sb. Přílohou faktury za dodávku a implementaci SW bude kopie předávacího protokolu dle čl. III. smlouvy.
- Faktura je splatná do 14 dnů ode dne doručení objednateli, jestliže tato splňuje všechny náležitosti stanovené smlouvou.
- Objednatel je oprávněn vrátit fakturu zhotoviteli až do data její splatnosti, jestliže faktura obsahuje neúplné či nesprávné údaje. Zhotovitel je povinen v takovém případě fakturu řádně opravit a doručit ji objednateli s novou lhůtou splatnosti.
- V případě, že objednatel převezme dílo s výhradou dle čl. III. odst. 6 smlouvy, je objednatel povinen uhradit zhotoviteli pouze 90 % z ceny vč. DPH a zbývajících 10 % z ceny je objednatel povinen uhradit až poté, kdy dojde odstranění vad zjištěných dle čl. III. odst. 6 smlouvy, což bude doloženo písemným protokolem. Zbývajících 10 % z ceny je objednatel povinen uhradit do 14 dnů poté, kdy dojde k sepsání písemného protokolu dle předchozí věty.
- Povinnost objednatel zaplatit cenu, popř. její část, je splněna okamžikem odepsání částky z účtu objednatel.
- Zhotovitel není oprávněn požadovat zálohu nebo část odměny v průběhu provádění díla.

7. Každý originální účetní doklad musí obsahovat také informaci, že se jedná o projekt IOP „Konsolidace IT a nové služby IT města Napajedla“, registrační číslo: CZ.1.06/2.1.00/22.09610.
8. Zhotovitel je povinen řádně uchovávat veškerou dokumentaci související s realizací projektu včetně účetních dokladů minimálně do konce roku 2021. Pokud je v českých právních předpisech stanovena lhůta delší, musí být použita pro úschovu delší lhůta.
9. Zhotovitel je povinen minimálně do konce roku 2021 poskytovat požadované informace a dokumentaci související s realizací projektu zaměstnancům nebo zmocněncům pověřených orgánů (CRR, Ministerstva pro místní rozvoj ČR, Ministerstva financí ČR, Evropské komise, Evropského účetního dvora, Nejvyššího kontrolního úřadu, příslušného orgánu finanční správy a dalších oprávněných orgánů státní správy) a je povinen vytvořit výše uvedeným osobám podmínky k provedení kontroly vztahující se k realizaci projektu a poskytnout jim při provádění kontroly součinnost.

VI.

Záruční doba a technická podpora

- 1) Záruční doba je 5 let a počíná běžet ode dne předání díla.
- 2) Zhotovitel se zavazuje odstranit bezplatně veškeré vady díla, které existovaly v době předání díla a dále vady vzniklé kdykoli během záruční doby. V případě oprávněné reklamace se záruční doba prodlužuje o dobu počínající dnem uplatnění reklamace a končící dnem odstranění reklamované vady.
- 3) Zhotovitel je povinen během záruční doby nastoupit na odstranění oprávněné a ohlášené vady k jejímu odstranění nejpozději do 24 hodin od okamžiku ohlášení, nebude-li dohodnuto písemně jinak, a reklamovanou vadu odstranit ve sjednané lhůtě. Lhůta dle předchozí věty neplyne ve dnech pracovního klidu. Ohlášením vady zhotoviteli se rozumí pro účely této smlouvy odeslání faxu, dopisu nebo e-mailu s uplatněnou reklamací zhotovitelem. Kontakt na zhotovitele určený pro uplatnění reklamace je uveden v záhlaví této smlouvy.
- 4) Jestliže zhotovitel nezačne odstraňovat reklamované vady v termínu dle této smlouvy, má objednatel právo zajistit si odstranění vady jakoukoliv jinou formou dle svého výběru na náklady zhotovitel. Toto jednání objednatele není důvodem ke ztrátě záruky a rovněž nezaniká právo objednatele na uplatnění smluvních sankcí či náhrady škody. Čeho lze dosáhnout uplatněním práva z vadného plnění, toho se lze domáhat i z jiného právního důvodu.
- 5) Součástí záruky je také technická podpora k předanému dílu. Technická podpora je poskytována zhotovitelem od předání díla do 31. 12. 2020 a je poskytována zejména za těchto podmínek:
 - a) zhotovitel je povinen preferovat vzdálený přístup, resp. on-site technickou podporu. Ustanovení předchozí věty se přiměřeně vztahuje také k odstraňování vad v rámci záruky;
 - b) zhotovitel se zavazuje poskytovat pravidelné aktualizace softwarového a firmwarového (je-li firmware součástí díla) vybavení díla v přiměřených intervalech tak, aby jeho stav odpovídal aktuálnímu uživatelskému standardu, jak je u obdobného softwaru či firmwaru obvyklé a aby mohlo být dílo řádně užíváno objednatelem (i ve vztahu ke stavu IT infrastruktury objednatele a jejího vývoje v čase technické podpory);

- c) ustanovení předchozího písmene se neuplatní, jestliže bude zjištěna kritická vada softwaru či firmwaru, resp. dojde k výskytu nové kritické bezpečnostní hrozby. Při nastalém jevu dle předchozí věty je zhotovitel povinen zajistit aktualizaci bezodkladně;
- d) technická podpora bude poskytována ve formátu 5x8 prostřednictvím mailu a telefonu;
- e) technická podpora bude poskytována v rozsahu 8 hodin za měsíc. Do hodinového rozsahu uvedeného v předchozí větě se nezapočítává čas zhotovitele vynaložený na činnosti uvedené v písm. b) a c);
- f) technická podpora zahrnuje také asistenci při řešení krizových situací a optimalizaci užívání díla;

VII.

Sankce

- 1) Za nedodržení sjednaného termínu plnění dle čl. III. odst. 1 této smlouvy zhotovitel zaplatí objednateli smluvní pokutu ve výši 0,2 % z celkové ceny bez DPH za každý byt i jen započatý den prodlení.
- 2) Zhotovitel není v prodlení s termínem plnění dle této smlouvy, jestliže došlo k převzetí dle čl. III. odst. 6 smlouvy a vady zhotovitel zhojí v náhradním dohodnutém termínu.
- 3) V případě prodlení objednatele se zaplacením ceny na základě faktury vystavené zhotovitelem, popř. její části, je zhotovitel oprávněn po objednateli požadovat uhrazení úroku z prodlení ve výši 0,05 % z dlužné částky bez DPH za každý byt i jen započatý den prodlení.
- 4) Za prodlení s nástupem odstraňované vady ohlášené způsobem dle této smlouvy je objednatel povinen uhradit zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 1.000 Kč za každý byt i jen započatý den prodlení.
- 5) Za nesplnění dohodnutého termínu odstranění nahlášené vady je zhotovitel povinen uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 1.000 Kč za každý byt i jen započatý den prodlení.
- 6) Uplatněním smluvních pokut dle této smlouvy nezaniká smluvním stranám nárok na případnou náhradu škody v plném rozsahu.
- 7) Objednatel není v prodlení se zaplacením ceny, jestliže odmítl převzít dílo proto, že má vady.
- 8) Za nesplnění ustanovení některého z bodů uvedeného v článku VI. odst. 6 (technická podpora) je po písemné výzvě k nápravě zhotovitel povinen uhradit smluvní pokutu ve výši 3.000 Kč, jestliže i přes výzvu k nápravě s přiměřenou lhůtou nedošlo k nápravě, a to za porušení každého jednotlivého ustanovení samostatně. Pokud v přiměřené lhůtě nedojde k nápravě ani po další písemné výzvě, je objednatel oprávněn pokutu dle tohoto odstavce požadovat opakovaně.
- 9) V případě že bude v rámci plnění dle této smlouvy nezbytné, aby se zhotovitel seznámil s vybranými údaji objednatele, které souvisí s výkonem přenesené působnosti objednatele a na které se vztahuje povinnost mlčenlivosti či obdobná povinnost (např. z hlediska ochrany osobních údajů) a dojde k vyzrazení těchto údajů prostřednictvím zhotovitele nebo z důvodu jeho pochybení, pak je tento povinen uhradit smluvní pokutu ve výši 50.000 Kč za každé jednotlivé vyzrazení údajů.

VIII.

Licenční ujednání

- 1) Je-li součástí zhotovitelem poskytnutého díla také výsledek činnosti, který je chráněn právem průmyslového nebo jiného duševního vlastnictví, poskytl jej zhotovitel objednateli k účelu vyplývajícimu z této smlouvy.
- 2) Cena za poskytnutí licence je zahrnuta v ceně dle čl. II. odst. 1 této smlouvy.
- 3) Licence je poskytnuta na dobu neurčitou, bez územního omezení a jako licence nevýhradní.
- 4) Objednatel není povinen licenci využívat.
- 5) Zhotovitel není v rámci tohoto licenčního ujednání povinen poskytnout zdrojové kódy díla.

IX.

Závěrečná ustanovení

- 1) Trvá-li objednatel na provedení díla podle zřejmě nevhodného příkazu nebo s použitím zřejmě nevhodné věci i po zhotovitelově upozornění, není zhotovitel oprávněn od smlouvy odstoupit. V případě, že bude objednatel i přes písemné upozornění zhotovitele trvat na provedení díla dle zřejmě nevhodného příkazu, nemá objednatel práva z vady díla vzniklé pro nevhodnost příkazu.
- 2) Vyjma zákonem předvídaných případů lze od této smlouvy odstoupit také v těchto případech:
 - a) zhotovitel bude v prodlení s plněním dle této smlouvy o více než 14 dní,
 - b) objednatel bude v prodlení s uhrazením ceny o více než 14 dní.
- 3) Odstoupení od smlouvy musí být písemné s uvedením důvodů, pro které smluvní strana odstupuje. Odstoupení je účinné od okamžiku, kdy bylo druhé smluvní straně doručeno. Odstoupením od smlouvy nejsou dotčena sankční ujednání dle čl. VII. smlouvy a případný nárok na náhradu škody.
- 4) V případě poskytnutí dodatečné přiměřené lhůty při nepodstatném porušení smluvní povinnosti musí být lhůta poskytnuta písemně a pouze výslovně. Bude-li lhůta dle předchozí věty poskytnuta jinou než písemnou formou, nebo nebude-li poskytnuta výslovně, pak takové jednání nevyvolává zákonem předvídané následky.
- 5) V případě, že se některé ustanovení této smlouvy ukáže jako neplatné, neúčinné či nevymahatelné, nemá toto za následek neplatnost, nevymahatelnost či neúčinnost smlouvy jako celku. V takovém případě se smluvní strany zavazují neprodleně takové ustanovení nahradit ustanovením platným, účinným a vymahatelným, které bude mít tentýž účel jako ustanovení původní.
- 6) Smluvní strany prohlašují, že tuto smlouvu uzavřely svobodně, vážně a srozumitelně, nikoliv v tísní nebo za nápadně nevýhodných podmínek.
- 7) Tuto smlouvu lze měnit pouze očíslovanými písemnými dodatky označenými jako dodatek ke smlouvě a podepsaný oběma smluvními stranami – smluvní strany vylučují možnost změn této smlouvy jinak než písemnou formou a totéž platí o jednání smluvních stran na základě této smlouvy, jež má mít dle této smlouvy písemnou formu. V rámci uzavírání dodatku smluvní strany vylučují možnost, že by odpověď s dodatkem nebo odchylkou, která podstatně nemění podmínky nabídky, byla přijetí nabídky.
- 8) Mají-li obě smluvní strany zřízeny datové schránky, je písemná forma zachována také tehdy, je-li právní jednání učiněno prostřednictvím datové schránky smluvní strany. Má se

- za to, že právní jednání učiněné s využitím datové schránky došlo do sféry adresáta právního jednání třetí pracovní den po odeslání.
- 9) Tato smlouva je vystavena ve 4 vyhotoveních s platností originálu, z nichž 3 obdrží objednatel a 1 zhotovitel.
- 10) Tato smlouva nabývá platnosti dnem podpisu oběma smluvními stranami.
- 11) Tato smlouva, jakož i práva a povinnosti vzniklé na základě této smlouvy nebo v souvislosti s ní, se řídí právem České republiky, zejména příslušnými ustanoveními občanského zákoníku, v platném znění.
- 12) Uzavření této smlouvy bylo schváleno na Radou města Napajedla dne 13.05.2015 usnesením č. 8/198/2015.

Příloha č.1: Technická specifikace

V Napajedlích dne: 18.06.2015
za objednatele

Ing. Irena Brabcová
Starostka města



V ~~Pardubicích~~ dne: 22.6.2015
za zhotovitele

Ladislav Ministr

MINISTR
Ladislav Ministr
Pernerova 444, 530 02 Pardubice
IČO 131 80 286, DIČ CZ5511960632

Příloha č.1

TECHNICKÁ SPECIFIKACE PŘEDMĚTU VEŘEJNÉ ZAKÁZKY

Software pro elektronický hlasovací systém v rámci projektu „Konsolidace IT infrastruktury a nové služby IT Města Napajedla“

Technická specifikace vychází z dokumentu Studie proveditelnosti „Konsolidace IT infrastruktury a nové služby IT Města Napajedla“. Udržitelnost projektu je stanovena na 5 let. Součástí dodávky je i technická podpora po dobu 5 let. Nabídka a řešení musí být plně vyhovující příslušné výzvě Integrovaného operačního programu č.22.

1 Současný stav

Zastupitelstvo Města Napajedla má 21. členů. Hlasování členů zastupitelstva na jeho zasedání dosud probíhá ručně. Sčítání hlasů provádí zapisovatelky, je to pracné a není nikde uvedeno, jak kdo jmenovitě hlasoval.

2 Požadované řešení

POŘÍZENÍ SOFTWARE PRO ELEKTRONICKÝ HLASOVACÍ SYSTÉM (DÁLE JEN EHS)

Předmětem dodávky je dodání bezdrátového elektronického hlasovacího systému (EHS) pro jednání zastupitelstva města, tj.:

Nakonfigurovaný řídicí router WiFi sítě

- zabezpečená, šifrovaná komunikace,
- odolnost proti rušení.

Tato položka bude naceněna zvlášť na krycím listu a uchazeč ji posléze také samostatně vyčíslí při fakturaci.

Software pro EHS bude umožňovat:

- evidenci přítomnosti jednotlivých zastupitelů – prezence,
- elektronické hlasování a řízení jednání - přihlášení do diskuse prostřednictvím hlasovacích jednotek,
- hlasování Pro, Proti a Zdržel se; rozeznává stavy Nepřítomen, Nehlasoval a Omluven,
- zadání více návrhů usnesení jak před zasedáním, tak v jeho průběhu, texty bude možno kdykoliv zobrazit a editovat, pokud již o nich nebylo hlasováno,
- přehlednou vizualizaci - bude zobrazován průběh a výsledky hlasování, text usnesení, jméno řečníka, doba trvání jeho vystoupení, jména dalších přihlášených do diskuze,
- výstupy výsledků a informací ze systému na externí zařízení (projektor + monitor předsedajícího),
- tištěnou podobu výsledků jednotlivých hlasování, přítomnosti, průběhu (exporty do souborů) včetně textu usnesení,
- jednoduchost přípravy celého systému, rozšiřitelnost systému o další jednotky,
- testovací režim systému a zobrazení stavu nepřipravenosti zařízení,
- ovládací a řídicí software musí být přizpůsoben jednacímú řádu zastupitelstva.

Další parametry systému

- Hlasování** Vymezená nastavitelná doba diskuzního příspěvku
Před hlasováním lze zobrazit text usnesení
Průběžné výsledky během hlasování
Evidence volby účastníků v průběhu hlasování
Jmenovitý záznam výsledků hlasování Jmenovité
zobrazení výsledků hlasování Evidence voleb
Pro, Proti, Zdržel se atd.
Možnost vytištění hlasování vč. textu usnesení
- Prezence** Přehled o přítomných
- Diskuse** Chronologická evidence přihlášek do diskuse
Technické poznámky
Udělení slova nepřihlášenému
Přeskočení pořadí přihlášených
Udělení slova hostovi
Zadání usnesení předem
Vložení nového usnesení
Zobrazení usnesení na obrazovce
Export usnesení do tiskové sestavy výsledků
- Výstupy** Jednotlivá hlasování, prezence, průběh rozprav
Výsledky hlasování připravené k exportu do databáze
Zadání více návrhů usnesení
Evidence zda a jak bylo o usnesení hlasováno
Zobrazení a export grafů o výsledcích hlasování
Rychlé zobrazení připravených obrazových materiálů

3 Způsob implementace

- Kompletní implementaci systému vč. nastavení přístupových práv,

- zprovoznění software a předvedení jeho funkčnosti,
- testovací provoz,
- předání aktuální dokumentace produktu v elektronické podobě,
- provedení školení v místě určeném zadavatelem pracovníků v administrátorské části a úplné proškolení uživatelů,
- zajištění odborného dohledu na prvním jednání zastupitelstva, při kterém bude EHS použito.

Kompaktní elektronický bezdrátový hlasovací systém MINISTR® 6 wifi

**Elektronický mobilní bezdrátový hlasovací systém MINISTR® 6
wifi usnadní Vaši práci spojenou se zasedáním zastupitelstva.
Pracuje se zabezpečenou obousměrnou datovou komunikací
v pásmu 2.4GHz.**

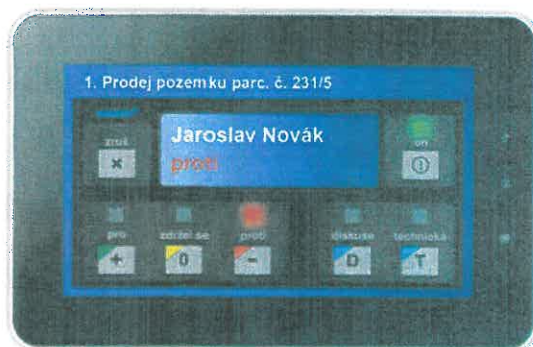
**S jeho pomocí lze řídit diskuzi, registrovat přihlášené, nastavit
čas příspěvků, jmenovitě zobrazovat a evidovat výsledky
hlasování, automaticky archivovat celý průběh jednání, včetně
indexovaného zvukového záznamu atd.
Je prověřen prací zastupitelstev ve více než 40ti městech v ČR.**

Základní popis systému

System se skládá z příslušného počtu tabletů s OS Android 4.0 a vyšším nebo notebooků s OS Windows, minimálně 5" displayem; wifi routeru a ovládacího software MINISTR® 3.91

System pracuje se dvěma obrazovkami, z nichž jedna je pracovní a umožňuje obsluhu systému ovládat, a druhá je výstupní, přehledně zobrazující výsledná data – průběh a výsledky hlasování, během diskuse je k dispozici jméno aktuálního řečníka, doba trvání jeho vystoupení a rovněž jména dalších přihlášených do diskuse. Použití dvou rozdílných obrazovek zajišťuje počítač s operačním systémem Windows 7 a 8 (8.1) ve všech verzích.

Každému účastníkovi jednání s hlasovacím právem je přidělen tablet nebo notebook. Jeho pomocí se účastník hlásí do diskuse a provádí svou volbu během hlasování nebo prezence. Pro možnost využití elektronické přihlášky do diskuse je možné tablet/notebook přidělit rovněž účastníkům jednání bez hlasovacího práva. Hlasovací zařízení umožňuje jednoznačnou identifikaci hlasujícího přímo pomocí tabletů/notebooků.



Hlasování pomocí tabletu/notebooku

Tablet/notebook je vybaven aplikací s tlačítky pro volby Pro, Proti a Zdržel se; dále pro účely diskuse tlačítky pro přihlášku do diskuse a pro přihlášku s technickou poznámkou. Je též možno použít tlačítka zruš pro opravu již provedeného úkonu.

Provedené volby jsou zvýrazněny rozsvícením a také odpovídajícím textem, zobrazeným na displeji jednotky. První řádek displeje je vyhrazen pro jméno zastupitele, jemuž je jednotka přidělena. Na druhém řádku se mimo jiné zobrazuje provedený úkon, pořadí provedené přihlášky v diskusi, výsledek hlasování atd.

Prezence:

Pomocí této funkce je provedena prezence, to znamená přehled o tom, kteří účastníci jsou u svých zapnutých hlasovacích jednotek v danou chvíli.

Diskuse/Rozprava:

Systém chronologicky eviduje přihlášky účastníků do diskuse v pořadí, jak se přihlásí stiskem příslušného tlačítka. Ve zvláštní „frontě“ jsou evidovány elektronické přihlášky s technickou poznámkou. Umožňuje operativně, podle rozhodnutí předsedajícího, udělit slovo rovněž účastníkovi jednání nepřihlášeného do diskuse, přeskočit při udělování slova v pořadí přihlášených, popř. dát slovo hostu nebo veřejnosti. K jednotlivým bodům jednání lze zadat usnesení (jedno nebo více), které je možné v průběhu diskuse měnit. Rovněž je možné během diskuse vkládat nové návrhy usnesení. Zvolený text usnesení se pak zobrazí na výstupní obrazovce jak před rozpravou, tak před hlasováním, a rovněž se exportuje do tiskové sestavy výsledků hlasování.



Na výstupní obrazovce je možné zobrazit rovněž jméno zastupitele, hlásícího se s technickou poznámkou, obsluha jméno hlásícího se zastupitele vloží na výstupní obrazovku přímo.

Z každého jednání program může vytvořit textové soubory obsahující jednotlivá hlasování – jmenné výpisy.

Hlasování:

Elektronické hlasování probíhá ve vymezené době, jejíž délka trvání je uživatelsky nastavitelná. Vymezený čas lze ohraničit zvukovými znameními. Před hlasováním lze zobrazit text usnesení, který je předmětem hlasování. Během vymezené doby je možné zobrazovat průběžné výsledky hlasování; stejně tak je možné zvolit, že se naopak zobrazí až výsledky konečné (po uplynutí vymezené doby).

Systém eviduje volby účastníků jednání provedené během doby vymezené pro hlasování, zaznamená a zobrazí jmenovité výsledky hlasování včetně konečných součtů jednotlivých voleb. V systému jsou evidovány nejenom volby Pro, Proti a Zdržel se, ale rovněž i Nehlasoval, Nepřítomen a Omluven. Záznam z hlasování je graficky zobrazen na výstupní obrazovce (tabulka se jmény podbarvenými odpovídajícími barvami), dále je možné jej rovněž v textové formě vytisknout, a to včetně názvu zasedání a bodu, v jehož rámci hlasování proběhlo, textu usnesení a dalších informací. Záznam je možno zpětně vyhledat v archivu.



Výstupní obrazovka - hlasování

Ovládací software MINISTR® HLAS 6 verze 3.91

Ovládací program poskytuje možnost elektronického hlasování, prezence a řízení diskuse. Je vybaven dalšími uživatelskými funkcemi využitelnými jak v průběhu zasedání, tak i později při zpracování dat.

Výstupy:

Z každého jednání program může vytvořit textové soubory obsahující výstupy jednotlivá hlasování nebo prezencí a průběh rozprav. Rovněž vytváří soubor s výsledky hlasování, připravený pro import do programu MS Excel a vytvoření databáze. Zde je možné rovněž využít funkci třídění bodů jednání, a tím příslušných hlasování, do tematických okruhů.

Ovládací program dále umožňuje uložit indexovaný **zvukový záznam** z jednání (pokud je pořizován) na pevný disk počítače vybaveného zvukovou kartou. Ve výsledných zvukových souborech je možné pomocí tohoto ovládacího programu jednoduchým a rychlým způsobem **vyhledávat a přehrávat** podle potřeby konkrétní projev daného řečníka z požadované diskuse, celou vybranou diskusi apod., a to i ze záznamů z předcházejících zasedání. Přehrávání záznamů může proběhnout okamžitě po jeho pořizení, tj. např. během probíhajícího zasedání.

K jednotlivým bodům jednání je možné zadat **více návrhů usnesení**, a to jak před zasedáním v rámci přípravy, tak během jednání (např. při diskusi). U každého z těchto návrhů systém eviduje, zda o nich bylo již hlasováno a s jakým výsledkem.

Dále program nabízí možnost **zobrazení a exportování grafů**, přehledně zobrazujících výsledky hlasování podle jednotlivých politických stran a voleb jejich zastupitelů v daném hlasování.

V této verzi je také obsažena možnost rychlého zobrazení připravených **obrazových materiálů** v elektronické podobě, tj. např. plánek, fotografií, nákrešů apod. na výstupní obrazovku (tedy také projektořem na plátno, je-li začleněn do systému).

Zobrazování jmenovitých výsledků hlasování

Systém jmenovité výsledky hlasování eviduje, graficky zobrazuje, tiskne a archivuje. Kromě voleb Pro, Proti a Zdržel se rozeznává stavy Nepřítomen, Nehlasoval a Omluven.

Zobrazení textů usnesení včetně vkládání protinávrhů

Systém umožňuje vkládat libovolný počet textů usnesení k bodu, a to jak před zasedáním, tak v jeho průběhu. Texty usnesení lze kdykoli zobrazit a editovat je (pokud daný text nebyl již předmětem hlasování).

Ukládání a archivování výsledků hlasování vč. provádění výpisů

Jmenovité výpisy včetně součtů voleb a procentuálních výpisů se mohou tisknout automaticky po hlasování, dále kdykoli ručně, jsou archivovány a je možné je exportovat do textových souborů.

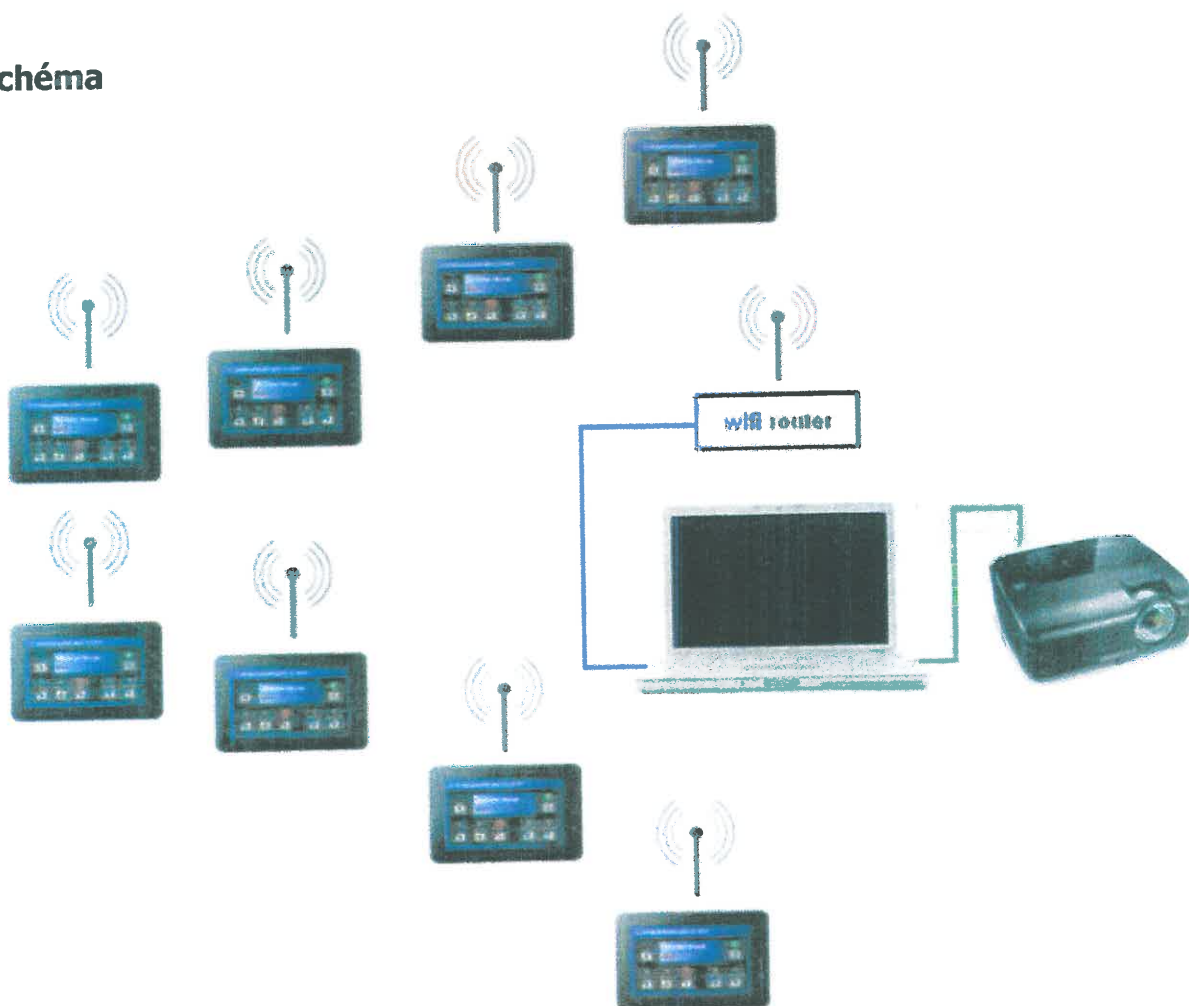
Videoprojekce výsledků a základních informací

System generuje obrazový výstup se všemi důležitými informacemi; kromě výsledků hlasování a textů usnesení jsou to rovněž např. jména přihlášených do diskuse, jméno aktuálního řečníka atd.

Možnost připojení počítače do interní sítě

Počítač, na které je nainstalovaný ovládací SW, je možné libovolně připojovat do počítačové sítě nebo k internetu, za dodržení všech standardních nebo předepsaných bezpečnostních opatření.

Schéma



Grafické výstupy programu HLAS 3.91

Výstupní obrazovka – hlasování

24. zasedání Zastupitelstva města
předsedá Jaroslav Nechvíle

HLASOVÁNÍ č. 29 - NESCHVÁLENO

7.3.2002 18:58:25

8.a) Finanční záležitosti

Ing. P. Bartík	Mgr. Boňatý	JUDr. Dubský	Ing. Fričová	F. Gruberová
I. Hanousková	MUDr. Hanzlík	K. Hlavnička	MUDr. Chudý	MUDr. V. Chyba
Ing. P. Ježek	Mgr. Kalhous	Ing. I. Kerbl	Ing. Kolouch	Mgr. M. Kusý
Bc. D. Kozina	P. Lamberk	Ing. J. Luhový	L. Mlýnský	RSDr. G. Nový
Mgr. J. Panský	MVDr. Pavlík	Ing. E. Prošek	M. Ptecká	R. Ralský
F. Slivka	H. Stočes	Ing. V. Svatý	MUDr. Švecová	MUDr. Šimská
JUDr. Sinkora	V. Tregl	L. Tušerová	J. Valášek	Mgr. Vosáhlo

Ké schválení bylo potřeba 18 hlasů
Hlasování o usnesení
Celkem zastupitelů: 35
Omluveno: 3 Neprítomno: 1

Pro: 10 Proti: 13 Zdrželo se: 8 Nehlasovalo: 0

Výstupní obrazovka – diskuse HLAS 3.91

Zasedání Zastupitelstva města Města
předseda: Jaromír Noha**ROZPRAVA**

31.5.2002 14:51:53

4. Obecně závazná vyhláška**ODPOVÍDÁ****Petr Knot (ČSSD)****0:05**

2.	H. Koláčková
3.	M. Tesařová
4.	
5.	
6.	

7.	
8.	
9.	
10.	
11.	
12.	

13.	
14.	
15.	
Technická poznámka	
1.	H. Koláčková
2.	

14:52:43

Textové výstupy programu HLAS 3.91

Textový výpis obsahuje data, která byla získána pomocí elektronického hlasovacího systému a která byla obsluhou vložena do programu. Textové výpisy jsou k dispozici v několika formátech, níže přikládáme ukázkou jednoho z nich – chronologického zápisu z jednání.

Ukázka textového výstupu – zápisu (verze HLAS 3.91)

Z Á P I S

**o průběhu zasedání Zastupitelstva města.....
konaného dne 24.2.2005**

V 11:55:36 přítomno členů: 19

Antonín Audrlický; MUDr. Bohdana Bělská; Ing. Cecilie Cilakovská; David Drnec; PhDr. Emil Echler; Mgr. František Filip; George Gábor; Hana Holečková; Ivan Illich; MUDr. Jaromír Jireš; RNDr. Karel Koláček; Ing. Ludmila Lípová; Ing. arch. Martin Malikovský; Nina Nepovímová; Ing. Pavel Polák; PharmDr. Rudolf Ráža; Mgr. Stanislav Sivý; Mgr. Ulrich Ungebolt; Václav Vrána

Z celého jednání nebo jeho části omluveni:

Od 11:55:36 O. Ouský, Z. Zářecká
Do 11:58:58 Z. Zářecká
Od 12:04:30 MUDr. B. Bělská

Po celé jednání nebo jeho část nepřítomni (a neomluveni):

Od 11:55:36 JUDr. T. Turek, Ž. Žilová
Do 11:57:17 JUDr. T. Turek
Od 12:02:09 V. Vrána

Zahájení zasedání v 11:55:36, ukončení v 12:06:16

Program zasedání:

- 1.1 Zahájení, schválení ověřovatelů
- 1.2 Schválení programu zasedání
2. Stanoviska občanů
- 3.01 Prodej bytu
- 3.02 Obecně závazná vyhláška
4. Dotazy, připomínky
5. Závěr zasedání

Průběh zasedání:

Prezence (11:55:36)

Přítomno: 19; omluveno: 2; nepřítomno při prezenci: 2

1.1 Zahájení, schválení ověřovatelů (11:56:22)

(11:56:30) p. Bělská navrhuje za ověřovatele p. Poláka; p. Illich navrhuje p. Jireše.

V rozpravě vystoupili:

MUDr. Bohdana Bělská, Ivan Illich,
V 11:57:17 přítomno členů: 20
Přišli: JUDr. T. Turek

HLASOVÁNÍ č. 1 - **SCHVÁLENO** (11:57:17)

Schváleno usnesení:

ověřovatelé: p. Jireš, p. Polák

Pro: 18; proti: 0; zdrželo se: 2; nehlasoval: 0

Omluveno: 2; nepřítomno při hlasování: 1

1.2 Schválení programu zasedání (11:58:05)

(11:58:16) p. Koláček navrhuje zařazení bodu 3.03 - Změny ve výborech ZM.

V rozpravě vystoupili:

RNDr. Karel Koláček,

V 11:58:58 přítomno členů: 21

Přišli: Z. Zářecká

HLASOVÁNÍ č. 2 - **NESCHVÁLENO** (11:58:58)

Neschváleno usnesení:

návrh p. Koláčka - zařadit bod 3.03 Změny ve výborech ZM

Pro: 4; proti: 9; zdrželo se: 8; nehlasoval: 0

Omluveno: 1; nepřítomno při hlasování: 1

HLASOVÁNÍ č. 3 - **SCHVÁLENO** (11:59:32)

Schváleno usnesení:

předložený program

Pro: 20; proti: 0; zdrželo se: 1; nehlasoval: 0

Omluveno: 1; nepřítomno při hlasování: 1

2. Stanoviska občanů (12:00:01)

(12:00:08) Občan města, p. Novák, vznesl dotaz týkající se projednávaného prodeje bytu.

V rozpravě vystoupili:

p. Novák, MUDr. Jaromír Jireš,

3.01 Prodej bytu (12:00:52)

Prodej bytové jednotky č. 12/458 na ul. Senovážné. Jedná se o poslední neprodaný byt v privatizovaném domě č.p. 458.

(12:01:07) p. Nepovímová navrhuje prodej bytu neschválit.

Komentář přednesla: Hana Holečková

V rozpravě vystoupili:

Nina Nepovímová, Hana Holečková,

V 12:02:09 přítomno členů: 20

Odešli: V. Vrána

HLASOVÁNÍ č. 4 - **SCHVÁLENO** (12:02:09)

Schváleno usnesení:

Protinávrh p. Nepovímové:

Zastupitelstvo města neschvaluje předložený prodej bytu.

Pro: 17; proti: 2; zdrželo se: 1; nehlasoval: 0

Omluveno: 1; nepřítomno při hlasování: 2

Funkce verze software HLAS 3.91

Hlasování	Vymezená nastavitelná doba	Ano
	Před hlasováním lze zobrazit text usnesení	Ano
	Průběžné výsledky během hlasování	Ano
	Evidence volby účastníků v průběhu hlasování	Ano
	Jmenovitý záznam výsledků hlasování	Ano
	Jmenovité zobrazení výsledků hlasování	Ano
	Evidence voleb Pro, Proti, Zdržel se atd.	Ano
	Možnost vytištění hlasování vč. textu usnesení	Ano
Prezence	Přehled o přítomných	Ano
Diskuse	Chronologická evidence přihlášek do diskuse	Ano
	Technické poznámky	Ano
	Udělení slova nepřihlášenému	Ano
	Přeskočení pořadí přihlášených	Ano
	Udělení slova hostovi	Ano
	Zadání usnesení předem	Ano
	Vložení nového usnesení	Ano
	Zobrazení usnesení na obrazovce	Ano
	Export usnesení do tiskové sestavy výsledků	Ano
	Zobrazení zastupitele s technickou poznámkou	Ano
Výstupy	Jednotlivá hlasování, prezence, průběh rozprav	Ano
	Výsledky hlasování připravené k exportu do databáze	Ano ¹
	Třídění do tématických okruhů	Ano ²
	Zvukový záznam	Ano
	Zadání více návrhů usnesení	Ano
	Evidence zda a jak bylo o usnesení hlasováno	Ano
	Zobrazení a export grafů o výsledcích hlasování	Ano
	Rychlé zobrazení připravených obrazových materiálů	Ano

¹ Tento export jednotlivých údajů je v textovém souboru, data jsou oddělena středníkem – připraveno pro další zpracování a vytvoření databáze

² Při exportu do databáze se vyčleňuje číslo okruhu, zadané ručně do názvu bodu tak, aby v databázi bylo možné jednotlivá hlasování tématicky třídit podle externího číselníku tématických okruhů.