



BIATORBÁGY

VÁROS JEGYZŐJE

2051 Biatorbágy, Baross Gábor utca 2/A · Telefon: 06 23 310-174/142 mellék  
Fax: 06 23 310-135 · E-mail: jegyzo@biatorbagy.hu · www.biatorbagy.hu

## ELŐTERJESZTÉS

### Képviselő-testületi döntés-támogató rendszer kialakításáról

#### I. ELŐZMÉNYEK

Biatorbágy Város Képviselő-testülete 2008. december 11-i ülésének napirendjén szerepelt a képviselő-testület üléstermének átalakításáról, képviselő-testületi döntés-támogató rendszer kialakításáról szóló előterjesztés, mely egyaránt foglalkozott a képviselő-testület üléstermének bútorzatával, ill. a testületi döntés-támogató rendszer kialakításával. A kérdésnek az ismételt napirendre vételének aktualitását egyrészt a képviselő-testület ÁROP 3.A.1 jelű, a polgármesteri hivatalok szervezetfejlesztésére benyújtott pályázata adja, melyen önkormányzatunk a régió legmagasabb pontszámával 19.999.512 Ft támogatáshoz jutott, másrészt a képviselő-testület 2009. október 29-i ülésén történtek indokolják, melyen néhány képviselő részéről kétely merült fel az ülése szabályszerű vezetésével kapcsolatban.

A Képviselő-testület 2008. december 11-i ülésén szereplő előterjesztésemet jelen dokumentumban az emlékek felidézése érdekében megismétlem azzal e megjegyzéssel, hogy az ülésterem bútorozásával jelen előterjesztés nem foglalkozik:

*A helyi önkormányzati képviselők és polgármesterek választásáról szóló 1990. évi LXIV. törvény 9. § (1) értelmében a 10 000-nél több lakosú településen a képviselőket vegyes választási rendszerben választják. Az egyéni választókerületek és a kompenzációs listás mandátumok száma 25 000 lakosig 10 egyéni választókerületi és 7 listás mandátum.*

*A 2010. évi önkormányzati választások eredményeként a Képviselő-testület létszáma fentiek értelmében, a polgármesterrel együtt 18 fő lesz.*

*A Képviselő-testület létszámának bővülése szükségszerűen magával hozza a már jelenleg is szűkös lehetőségeket biztosító 102. sz. ülésterem átalakításának kérdését, esetleges továbbfejlesztését, modernizációját.*

*A fejlesztés két területet érint:*

*a.) a terem bútorozását és*

*b.) döntés-támogató rendszer (szavazógépek, audiovizuális eszközök telepítése) kialakítását, ill. a rendszer alapjainak létrehozását.*

*ad a.)*

*A terem berendezése már jelenleg sem tudja kiszolgálni a felmerülő igényeket. A 13 képviselő, a polgármester, a jegyző és a jegyzőkönyvezetőkön kívül az asztalnál többen már nem férnek el. Az kisebbségi szószólóknak, intézményvezetőknek, adott napirend külsős szakértőinek, képviselőinek, az osztályvezetőknek már nem tudunk helyet biztosítani, így ezen személyek a nyilvánosság részére fenntartott székeken kényszerülnek helyet foglalni. Ennek megfelelően az új bútorzatra vonatkozó árajánlatokat minimum 30 főre kértük, a 2010. évre is készülve, az alábbi adatok alapján:*

- 1 polgármester*
- 17 képviselő*
- 1 jegyző*
- 1 aljegyző*
- 3 kisebbségi szószóló*

5 intézményvezető

6 osztályvezető

34 fő

Az árajánlatot benyújtó cégektől alapvetően két variációra kértünk javaslatot: egy körasztalos és egy ülésvezetői pulpitus elé telepített padsoros megoldásra (lásd: az ajánlatokhoz csatolt látványterveket)

Az ajánlatok (3 db) jelen előterjesztés mellékletét képezik. A beérkezett árajánlatok 780.000 +ÁFA - 1.354.700+ÁFA között mozognak. Természetesen az alapanyag megválasztása, a kivitelezés sajátosságai, a Képviselő-testület igényei szerint ezen árak jelentős mértékben különbözhetnek egymástól.

ad b.)

A döntéstámogató-rendszer kialakítására vonatkozó ajánlatokat egy minimális alapsomagra (szavazóegységek, kijelzők, hangosítási eszközök) és ennek továbbfejlesztésére, kiegészítésére lehetőséget adó különböző egyéb megoldásokra (egyéb vizuális megjelenítő eszközök, robotkamerák) kértük.

Vonatkozó ajánlatokat 2006 novembere óta több cégtől is kért be a Hivatal. A beérkezett ajánlatok közül jelen előterjesztés mellékleteként 2 db ajánlatot küldünk ki (Digiton Kft., Globomax Kft.) Ennek oka, hogy a többi árajánlatot adó, vagy ugyanazt a nem saját fejlesztésű szavazórendszert építette be ajánlatába (DCN-CON; DCN CCU szavazórendszerek) különböző, de egyébként is magas árakon, vagy a már említett két cég termékét kínálta volna. A két cég referencijegyzékéből egyébként kitűnik, hogy hazánkban szinte csak e két termékkel találkozhatunk a különböző ülés-, ill. konferenciatermekben.

A megvalósítást fázisaira visszatérve, – amennyiben támogatja a Képviselő-testület a fejlesztést – első körben az ún. alapsomag kialakítását javasoljuk. Mindkét rendszer természetesen idővel bővíthető robotkamerákkal, melyekkel a testületi ülések közvetíthetők lennének a helyi televízióban, azonban tekintettel arra, hogy ez érintené a helyi televíziós műsor napjainkban is futó napirendjét, annak lezárásáig nem javasolt a rendszer kiépítése.

A Digiton Kft. ajánlata szerint ez az alábbiakat jelentené (ÁFA-val):

A. "ICN 2005" típusú konferencia rendszer

29+1 főre szavazással és tolmácsolással (asztali kivitel)

7.061.364 Ft

vagy

"ICN 2005" típusú konferencia rendszer

29+1 főre szavazással és tolmácsolással (beépített kivitel)

9.862.236 Ft

A Globomax Kft. ajánlata szerint ez az alábbiakat jelentené (ÁFA-val):

Konferencia és digitális hangrögzítő rendszer 30 főre\*,  
kijelzővel, vezérlő egységgel, hangosítási eszközökkel

5.470.459 Ft

\* 30 főre átszámolva az ajánlatban megadott egy szavazóegység árának alapulvételével

Hivatalvezetőként – figyelembe véve a Képviselő-testület működésével kapcsolatos kötelezettségeket is, pl. jegyzőkönyvezés – szükséges állást foglalnom a kérdésben, hiszen a rendszer üzemeltetésének feladatait, ill. az abból származó előnyöket hátrányokat kollegáim élvezik vagy szenvedik el. Figyelmesen áttanulmányozva az árajánlatokat és a benne részletezett tartalmakat, ár/érték arányban a Globomax Kft. ajánlata kedvezőbb Biatorbágy Város Polgármesteri Hivatala számára.

## II. JAVASLAT

Önkormányzatunk, fejlesztései megvalósításához igyekszik minél szélesebb körben külső, pályázati forrásokat bevonni. A polgármesteri hivatalok szervezetfejlesztése a Közép-magyarországi Régióban elnevezésű ÁROP 3.A.1. jelű pályázatunkon belül a döntés-támogató rendszer kialakításához szükséges szoftverek beszerzéséhez a képviselő-testület közel kétfélmillió forint támogatást nyert el az alábbiak szerint

Elszámolható költségek	Összes nettó költség (Ft)	Le nem vonható ÁFA *(Ft)	Elszámolható összes költség (Ft)
3.2. Mikrovoks képviselő testületi szoftverek	1 565 000	313 000	1 878 000
3.2.1. MVOKS 6.0 32 bites, Windows-s szoftvercsomag, digitális hangrögzítéssel	380 000	76 000	456 000
3.2.2. MvMonitor 3.0 az ülés alatti hanganyag visszahallgatására, szerkesztésére, jegyzőkönyvezésre és mp3-as konvertálásra, lejátszásra.	120 000	24 000	144 000
3.2.3. Elektronikus Döntéstámogató Rendszer (EDtR) (Testületi Határozatok és Rendeletek tára) folyamatkezeléssel, böngészős kezelőfelülettel és Internetes publikálási lehetőséggel, Határozatok Tára upgrade kedvezményrel, migrációval, telepítéssel	1 065 000	213 000	1 278 000

A rendszer fennmaradó, nem szoftveres részéhez megkért és aktualizált ajánlatot jelen előterjesztéshez mellékelem. Javaslom, hogy a képviselő-testület rendelje el a rendszer megvalósítását. A képviselő-testület támogatása esetén a finanszírozási konstrukciók tekintetében, amennyiben a testület a részletfizetést választaná a két vagy a négy részletben történő fizetést javasoljuk.

Biatorbágy, 2009. november 30.

Tisztelettel:

Makranczi László  
jegyző

**„A”**

**Határozati javaslat**

**Biatorbágy Város Képviselő-testülete**

**.../2009. (...) Öh. sz.**

**határozata**

**Képviselő-testületi döntés-támogató rendszer kialakításáról**

Biatorbágy Város Képviselő-testülete megtárgyalta a képviselő-testületi döntés-támogató rendszer kialakításáról szóló előterjesztést.

A képviselő-testület örömmel állapítja meg, hogy az ÁROP 3.A.1 jelű „A polgármesteri hivatalok szervezetfejlesztése a Közép-magyarországi régióban” elnevezésű pályázaton belül képviselő-testületi döntés-támogató rendszer kialakításához közel kétmillió forint áll rendelkezésre.

A képviselő-testület felkéri a polgármestert, hogy a Globomax Kft.-vel a rendszer kialakítására – az ajánlatban szereplő két részletben történő fizetéssel – a szerződést megkösse.

A képviselő-testület a döntés-támogató rendszer kialakításához szükséges ..... Ft további forrást 2010-2011. évi költségvetésében biztosítja.

**„B”**

**Határozati javaslat**

**Biatorbágy Város Képviselő-testülete**

**.../2009. (...) Öh. sz.**

**határozata**

**Képviselő-testületi döntés-támogató rendszer kialakításáról**

Biatorbágy Város Képviselő-testülete megtárgyalta a képviselő-testületi döntés-támogató rendszer kialakításáról szóló előterjesztést.

A képviselő-testület örömmel állapítja meg, hogy az ÁROP 3.A.1 jelű „A polgármesteri hivatalok szervezetfejlesztése a Közép-magyarországi régióban” elnevezésű pályázaton belül képviselő-testületi döntés-támogató rendszer kialakításához közel kétmillió forint áll rendelkezésre.

A képviselő-testület felkéri a polgármestert, hogy a Globomax Kft.-vel a rendszer kialakítására – az ajánlatban szereplő két részletben történő fizetéssel – a szerződést megkösse.

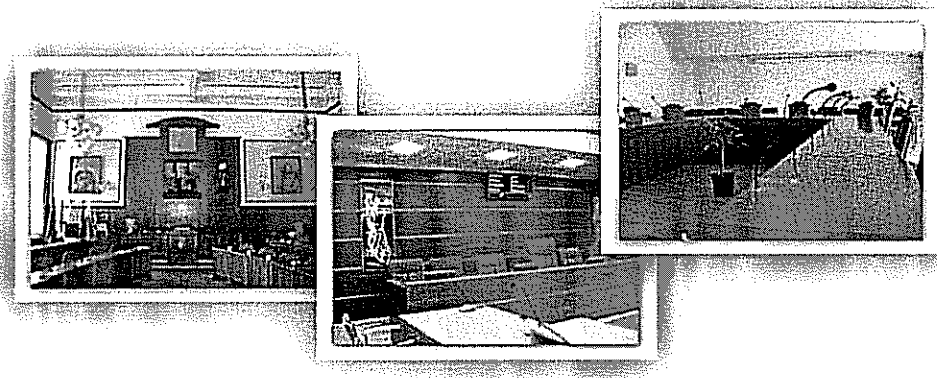
A képviselő-testület a döntés-támogató rendszer kialakításához szükséges ..... Ft további forrást 2010. évi költségvetésében biztosítja.



**Címzett:** Biatorbágy Város  
Polgármesteri Hivatal  
2051 Biatorbágy, Baross Gábor u. 2/A.  
Makranczi László részére

Üi: 570./2009.

**Tárgy:** GLOBOMAX KFT. TERMÉKEINEK, SZOLGÁLTATÁSAINAK BEMUTATÁSA



**Tisztelt Jegyző úr!**

Köszönjük, hogy érdeklődött termékeink iránt. Ügyfeleink többsége az Önkormányzatokhoz tartozik. A mellékelt dokumentumok között megtalálható a komplett referencia listánk, de a teljesség igénye nélkül felsorolnék néhány, Biatorbágyhoz közelebb álló önkormányzatot, ahol rendszerünket használják: **Budakeszi, Budaörs, Érd, Szigetszentmiklós, Tárnok, Törökbálint** önkormányzatai.

Első nagy sikerű termékünk a **MikroVoks jegyzőkönyvező szavazatszámoló és konferencia rendszer**, amit nagy meglepedéssel alkalmaznak, mintegy 170 Önkormányzatnál. Sikerét és tudását a tavalyi évben díjjal is kitüntették. A 2008. évi **MAGYAR TERMÉK NAGYDÍJ** országos pályázatán a **MikroVoks – Jegyzőkönyvező, Szavazatszámoló és Konferencia Rendszer**, a zsűri javaslatára, a Kiírók Tanácsának döntése alapján elnyerte a **MAGYAR TERMÉK NAGYDÍJ** kitüntetett címet!

Ezt nem kaphattuk volna meg, ha nincs az sokszor közvetlen, de mindig korrekt kapcsolat, melyet a több mint 15 év alatt kialakíthattunk az önkormányzatokkal és önkormányzati irodákkal. Az állandó kapcsolat, párbeszéd arra ösztönzött minket, hogy fejlesztéseink eredményeként kialakult eszközök, programok és egyáltalán a koncepció, teljes körű megoldást adjon a közgyűlési munkához. A kitartó és eredményes munka meghozta gyümölcsét többek között azzal, hogy szabványt teremtve a MikroVoks rendszer piacvezető termékévé vált.

De mi nem elégedtünk meg azzal, hogy itt megálljunk. Ügyfeleink kérésének eleget téve több egyéb területen is kapcsolódunk az önkormányzatokhoz. Ilyen az Önkormányzati irodáknál kedvelt **Ügyfélirányító Rendszer**, valamint a képviselő testület hatékonyabb munkáját elősegítő **Elektronikus Döntéstámogató Szoftver**, vagy éppen a mai kor követelményeinek megfelelő **ViStar Robotkamerás Rendszer**.

Rendszereinket folyamatosan az igényeknek megfelelően fejlesztjük, karbantartjuk. Mindezt úgy, hogy lehetőség szerint hazai termékekkel és a 100%-ban magyar tulajdonú cégünk alkalmazottaival tesszük mindezt.

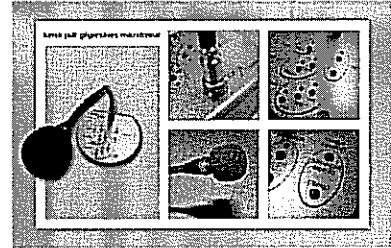


## MIKROVOKS – SZAVAZATSZÁMLÁLÓ ÉS KONFERENCIA RENDSZER

A jelenleg kapható legkorszerűbb, integrált testületi rendszer. Önkormányzati testületek és más demokratikus vagy tökéarányos döntéshozó testületek munkáját segíti, az előkészítéstől a publikálásig.

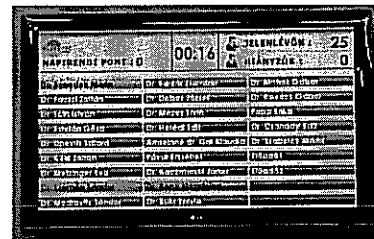
### **Legfőbb jellemzői**

- Jegyzőkönyvvezetés, szavazat számlálás, – az SZMSZ szerinti időkorlátok nagyfokú szabadsága
- Teremhangosítás, konferencia rendszer – JAMO típusú hangfalakkal, korszerű hangtechnikai berendezésekkel
- Gyors szavazatszámolás, melynek eredmény kijelzése nagyméretű KIJELZŐKÖN VAGY AKÁR LCD TV-N IS LEHETSÉGES.
- Korszerű elektronikus archiválás és adattovábbítási lehetőség (pl. VÁROSI HONLAPRA, digitális, indexelt hangrögzítés)
- Együttműködés a legújabb MIKROVOKS EDTR programmal
- Nyilvánossági igények kiszolgálása a HELYI TV-n és az INTERNET segítségével



### **Vitavezetés, Megjelenítés**

- A hozzászólásra jelentkezőket a gép sorba rendezi és megjeleníti a polgármester (vagy levezető elnök) előtti monitoron.
- Lehetőség van különböző fontosságú jelentkezések külön sorrendi nyilvántartására (pl. ügyrendi, frakcióvezetői, normál hozzászólás).
- A rendszer napirendi pontonként rögzíti a kérdések és hozzászólások számát.
- Az SZMSZ-ben meghatározott hozzászólási idők túllépése esetén figyelmeztető hangjelzést adhat
- A szavazatok összeszámolása, kiértékelése, valamint a jegyzőkönyvben történő rögzítése néhány tizedmásodperc alatt elkészül.
- Az eredmény azonnal látható a teremben elhelyezett kijelzőkön (ábra. LCD TV-n való megjelenítés).

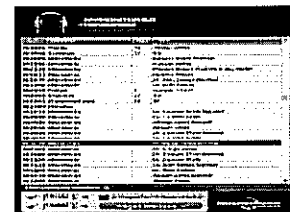


### **Hangosítás**

- A résztvevők önálló, névre szóló, mobil szavazó és mikrofonos egységgel rendelkeznek.
- A beépített mikrofon lehet asztali, állványos vagy gallérra tűzhető, „klipsz- mikrofon”
- Hozzászólások idejére a számítógép bekapcsolja az adott személy mikrofonját, akinek a hangja így a teremhangosító rendszerre, a számítógép digitális hangrögzítésére, valamint esetleg akár a helyi TV-közvetítés hangcsatornájára is kerülhet.

### **MV MONITOR 3.0**

A MikroVoks szavazórendszer által létrehozott jegyzőkönyvek feldolgozásának megkönnyítésére és gyorsítására kiválóan alkalmas ez a

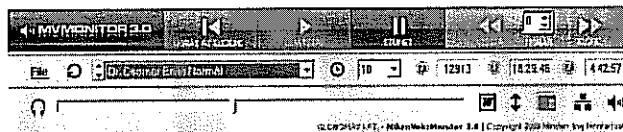




program. Az ülés befejezését követő néhány perc után akár végleges jegyzőkönyv állhat rendelkezésünkre. A tárgyalóteremben lévő számítógépet hálózatra kötve, a hálózatra kapcsolódó felhasználók gépén öt perces lemaradással a jegyzőkönyv teljes tartalma megjeleníthető,

#### Főbb szolgáltatások




- Hálózatos működés, betekintés a jegyzőkönyvbe, annak feldolgozása ülés közben,
- Mp3-ba konvertálás, lejátszás
- A végleges jegyzőkönyv hivatkozási pontjai alapján a hozzá tartozó hanganyag visszahallgatása,
- Internetre történő publikálási lehetőség.



#### További felhasználási lehetőségek

- Választópolgárok érdeklődésének kiszolgálása, pl. interneten
- Levéltárak számára archiválás
- Helyi TV részére hanganyag biztosítása
- Törvényességi kérdés esetén, hanganyag biztosítása

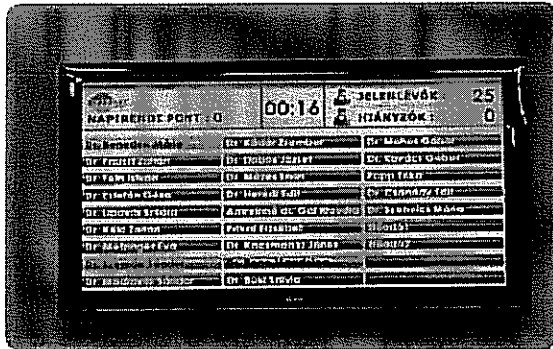
#### Ajánlatunk 20 fős képviselőtestületre vonatkozik

Tételek	nettó egységár	db	nettó összesen
<b>MikroVoks Konferencia és digitális hangrögzítő rendszerhez szükséges eszközök</b>			
 Új formatervezésű képviselői <b>szavazóegység</b> gégecsöves mikrofonnal.	90 000	19	1 710 000 Ft
Polgármesteri <b>szavazóegység</b> , gégecsöves mikrofonnal.	90 000	1	90 000 Ft
 <b>Tároló</b> táska rekeszekkel	15 000	2	30 000 Ft
Helyszíni <b>csatlakozóhelyek</b> , vagy mobil kialakítással	3 800	20	76 000 Ft
 Olympus <b>lábpedál</b> a diktafon funkcióhoz (USB csatlakozóval) + <b>Fejhallgató</b> (sztereo, szabályozható)	29 000	1	29 000 Ft



MVCU (MikroVoks rendszer központi feldolgozó egysége)	125 000	1	125 000 Ft
Egyéb kis értékű szerelési anyagok, kábelek, csatlakozók, stb.	60 000	1	60 000 Ft
Prezentációs csatlakozók kiépítése (monitorosztóval)	30 000	1	30 000 Ft
Kezelő, vezérlő notebook	185 000	1	185 000 Ft
Elnöki monitor	40 000	1	40 000 Ft
Monitorhosszabbító kábel az elnöki monitorhoz	15 000	1	15 000 Ft

### Központi megjelenítés LCD TV-n



NAPIRENDEI PONT: 1		14:57	JELLENLÉVŐK: 25
			HIÁNYZÓK: 0
Dr. Ágai Ferenc	Dr. Kelemen Tibor	Stabó Gyula P.M.	
Darabás Gyula	Tóth Hedvig	Dr. Székács György	
Czók Agnó	Kerekes György	Tókes László	
Bodri István	Kerekes József	Köcskötő István	1
Borai István	Molnár Miklós	Dr. Kömlai Károly	
Dér István	Nyerges Péter	Nagy József aljegyz.	
Dr. Hammar István	Dr. Órós István	Özdiyvezetők 1.	
Horváth Anikó	Révész István	Özdiyvezetők 2.	
Jakcs Mihály	Sáfi István Imre	Vendég 1.	
Kalcsó Benedek	Sohler Béla	Vendég 2.	

LG LCD TV 47" (117 cm) képátlóval + vezérlő számítógép a szoftveres megjelenítéshez	315 000	1	315 000 Ft
Fali LCD TV tartó állvány	17 000	1	17 000 Ft

### MikroVoks Szoftverek (AROP pályázaton elszámolható)

MVOKS 6.0 32 bites Windows-s szoftvercsomag jegyzőkönyvező és hangfeldolgozó szoftver, kamerás rendszer és EDtR illesztéssel, (Magyar Termék Nagydíjas szoftver!)	380 000	0	0 Ft
MvMonitor 3.0 az ülés alatti hanganyag visszahallgatására, szerkesztésére, jegyzőkönyvezésre, mp3-as konvertálásra, lejátszásra.	120 000	0	0 Ft

Mikrovoks LCD TV vezérlő szoftver	150 000	1	150 000 Ft
-----------------------------------	---------	---	------------

### Hangosítás

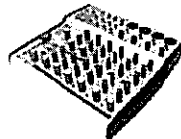
#### Vezetékes Mikrofonok

GM-4 Polgármesteri állandó mikrofon 63 cm-es gégecsővel, XLR csatlakozó, ES-2 mikrofon talppal, kapcsolóval.	25 900	1	25 900 Ft
--	--------	---	-----------

#### Rádiós Mikrofonok

Sennheiser Freeport "Vendég" URH-s Kézi mobil mikrofon	50 000	1	50 000 Ft
--	--------	---	-----------

#### Keverő



Phonic AM-440 (4m,4s,3eq,1aux,fantomtáp, forgópotméter)	35 000	1	35 000 Ft
---	--------	---	-----------

#### Erősítő

Alesis RA 150 (2*75W) Sztereo végerősítő	45 000	1	45 000 Ft
--	--------	---	-----------



**Hangfalak:**

Jamo A 510 60/90W vékony kialakítású hangfalak (2 sarokba)	35 000	2	70 000 Ft
Álmennyezeti hangszóró TZ-601T 6", 25W	8 000	8	64 000 Ft
Hifi tároló, zárható ajtóval, fedéllel. Az eszközök biztonságos tárolására.	57 000	1	57 000 Ft

**Felmérés, telepítés, oktatás, technikai ügyelet**

Felmérés, helyszíni szerelés, oktatás, technikai ügyelet az első ülésen:	490 000	1	490 000 Ft
--	---------	---	------------

**MikroVoks rendszer eszközök, összesen nettó:** 3 708 900 Ft

**Áfával** 4 636 125 Ft

**Jótállás:** Az ajánlatunkban szereplő berendezésekre a jótállás 1 (egy) év.

**Érvényesség:** Ajánlatunk ez évi megrendelés esetén érvényes.

**Teljesítési határidő:** maximum a megrendeléstől számított 30 napon belül.

Fizetési konstrukciók	Nettó	Bruttó
<i>Egy összegű befizetés esetén (Átadást követő 15 napon belül)</i>	3 708 900 Ft	4 636 125 Ft
<i>Két egyenlő részletre</i>	4 005 612 Ft	5 007 015 Ft
Átadást követő 15 napon belül (legkésőbb Március) 1. részlet	2 002 806 Ft	2 503 508 Ft
2010. Szeptember 2. részlet	2 002 806 Ft	2 503 508 Ft
<i>Négy részletre (30/30/20/20%)</i>	4 265 235 Ft	5 331 544 Ft
Átadást követő 15 napon belül (legkésőbb Március) 1. részlet	1 279 571 Ft	1 599 463 Ft
2010. Szeptember 2. részlet	1 279 571 Ft	1 599 463 Ft
2011. Március 3. részlet	853 047 Ft	1 066 309 Ft
2011. Szeptember 4. részlet	853 047 Ft	1 066 309 Ft

**36 hónapra, 3-átalánydíjas szerződéssel (36 hónap garancia, részletfizetési konstrukcióval)**  
Pontos árat további egyeztetést követően tudunk mondani. *Várható havi költsége bruttó 220-250 ezer forint között.*

Amennyiben a fentiekkel kapcsolatban kérdésük, észrevételük van, kérem jelezzék, hogy pontos információk álljanak rendelkezésükre a megfelelő döntés meghozatalához.

További termékünk:



## MikroVoks EDtR – Elektronikus Döntéstámogató Rendszer

Az "Elektronikus Döntéstámogató Rendszer" továbbiakban EDtR program az önkormányzati hivatalok, illetve más intézmények, szervezetek munkáját hivatott elősegíteni. Az önkormányzati képviselő-testületek, közgyűlések és azok bizottságai, valamint a tisztségviselői által hozott egyedi és normatív aktusok (rendelet, határozat, utasítás stb.) előkészítésében, nyilvántartásában, a kiszabott feladatok végrehajtásának nyomon követésében, az azokról történő jelentések összeállításában, a jóváhagyási folyamat kezelésében, továbbá a nyílt információk publikálásában nyújt segítséget.

A *MikroVoks Elektronikus Döntéstámogató Rendszer* további előnye, hogy egy központi szerveren elhelyezve, egy böngésző szoftver segítségével és természetesen megfelelő jogosultsággal, internetes, vagy hálózati kapcsolat segítségével bárholnan elérhető. Így a hivatal dolgozóinak eredményesebb és hatékonyabb munkáján kívül, akár a képviselő testület, vagy bizottságok tagjainak felkészülését is segítheti. A rendszer képes együttműködni a MikroVoks rendszer legfrissebb verziójával, így az ülés alatt, az előkészített információk beilleszthetők a jegyzőkönyvbe, illetve az aktuális témához hozzárendelhetők a szavazási eredmények is.

### **Funkciólista**

Az alábbi listában felsorolásszerűen ismertetjük az új MikroVoks-EDtR szoftver funkcionális képességeit

- Ülések, megbeszélések, tárgyalások előkészítése, majd a döntési javaslatokból kivonat (meghívó) készítése
- A döntések végrehajtási, feldolgozási folyamatának teljes kezelése
- Az önkormányzati portálon a döntések megjelenítésének kiszolgálása
- Több mint húszféle döntéstípus kezelése (határozat, rendelet, szabályzat, közlemény, bizottsági javaslat, stb.)
- Sokféle típusú adat rögzítése egy-egy döntéshez, mint például: azonosító (szám-év-döntéshozó-döntéstípus), tárgy, a döntés szövege (a döntés szövege közvetlenül átvehető a MikroVoks rendszerből), a döntéshozattal kapcsolatos adatok, előzmények, felülvizsgálatok és jogorvoslatok
- A berögzített döntés összekapcsolható egy már korábban rögzített döntéssel, amennyiben tartalmilag vagy más okból összetartoznak (például a korábbi döntés módosítása, kiegészítése, stb.)
- Igény és szükség szerint több felelős és határidő nyilvántartása
- A rögzítést követően a felelősöknek és a kijelölt hivatali felelősöknek azonnal elkészíthető az értesítő kivonat
- Az adatbevitelt, visszakeresést követően kivonat készítési lehetőség, testre szabott sablon segítségével, mely PDF fájlba menthető és/ vagy kinyomtatható
- Többféle lekérdezési lehetőség, különböző szempontok szerint
- A rögzített döntéshez korlátlan számú és típusú dokumentum (fájl) kapcsolható
- Az aktuális döntéshez kapcsolt döntés(ek) adatait egy kattintással meg lehet tekinteni (történetiség áttekintése)
- A rögzített döntések visszakeresése több szempont szerint (pl. azonosító, tárgyszöveg, határidő, felelős, szövegrészlet, stb.)
- A végrehajtás eredményének rögzítése (dátum, jelentés szövege)
- A döntések végrehajtásainak, illetve a végrehajtásra váró határozatok áttekintése
- A döntéshozó (testület) felé jelentés készítése a végrehajtás helyzetéről
- Különböző kimutatások és statisztikák megtekintése a végrehajtások és jelentések helyzetéről
- Kényelmes, átlátható „Windows” jellegű kezelőfelület (mozgatható és átméretezhető ablakok), mindez a böngészőn keresztül



Ajánlott oldalaink. [www.edtr.hu](http://www.edtr.hu), [www.hatarozatok.hu](http://www.hatarozatok.hu)

A program a [www.edtr.hu](http://www.edtr.hu) oldalon regisztrálás után díjmentesen kipróbálható saját PC-re való telepítés nélkül.

Amennyiben a fentiekkel kapcsolatban kérdésük, észrevételük van, kérem jelezzék, hogy pontos információk álljanak rendelkezésükre a megfelelő döntés meghozatalához.

**Ajánlat érvényessége: 2009. december 31.**

**Garancia:** Az átadást követően 1 évig. Ezt követően átalánydíjas szerződés keretén belül tudunk az igényeknek megfelelő támogatást nyújtani. Ez magában foglalja az ingyenes szoftverkövetést, a telephelyünkön az ingyenes javítást. Szükséges kiszállás esetén csak a kilométer díjat számlázzuk, (ez jelenleg nettó 90,- Ft/km), mást (utazásra fordított idő, munkadíj, anyagdíj) nem.

**Átadási határidő:** Megrendeléstől számított 30 nap, ettől eltérni egyedi megállapodás alapján lehetséges.

**Fizetési feltételek:** Átutalással, szerződés szerint.

Tisztelettel:

Huszti Benjamin  
Területi értékesítési vezető  
Mobil 06-30-581-3991

Budapest, 2009. november 10.

Globomax Kft  
1155 Budapest, Dembinszky u.1.  
Tel:+36-1-271-0451  
Fax:+36-1-306-5364  
E-mail: [huszti.benjamin@globomax.hu](mailto:huszti.benjamin@globomax.hu)  
[www.globomax.hu](http://www.globomax.hu)

# REFERENCIA LISTA

Az 1991 és 2009 között üzembe helyezett *MikroVoks* rendszerekről

## Magyarországon:

**Budapest Fővárosi Önkormányzat:** Új Városháza Közgyűlési Díszterem, Bizottsági,

(133-as) tanácsterem, Pénzügyi és Költségvetési Bizottsági, (198-as) tanácsterem, Oktatási kabinet

**Budapesten az összes Kerületi Önkormányzat Képviselő Testülete (23/23)**

**Megyei Közgyűlések: (18/19)** Baranya-, Bács-Kiskun-, Békés-, Borsod-Abaúj-Zemplén-, Csongrád-, Fejér-, Győr-Moson-Sopron-, Hajdú-Bihar-, Heves-, Jász-Nagykun-Szolnok-, Komárom-Esztergom, Nógrád-, Pest-Megye-, Somogy-, Szabolcs-Szatmár-Bereg-, Vas-, Veszprém- és Zala-Megye Közgyűlései.

**Megyei Jogú Városok: (22/23)** Békéscsaba, Debrecen, Dunaújváros, Eger, Érd, Győr, Kaposvár, Kecskemét, Miskolc, Nagykanizsa, Nyíregyháza, Pécs, Salgótarján, Sopron, Szeged, Székesfehérvár, Szekszárd, Szolnok, Szombathely, Tatabánya, Veszprém, Zalaegerszeg.

**Városi, Települési Önkormányzatok:** Ajka, Baja, Balassagyarmat, Balatonfüred, Balatonlelle, Balmazújváros, Bátaszék, Bátorfőnyeregyesi, Berente, Békés, Bodajk, Budakeszi, Budaörs, Cegléd, Dombóvár, Dunakeszi, Edelény, Erdőkertés, Esztergom, Fót, Göd, Gödöllő, Gyöngyös, Gyula, Hajdúböszörmény, Hajdúsámson, Hajdúszoboszló, Hatvan, Herceghalom, Hévíz, Jászberény, Kalocsa, Kazincbarcika, Keszthely, Kiskunhalas, Kisújszállás, Kisvárd, Kistarcsa, Komárom, Komló, Kunszentmiklós, Lőrinci, Maglód, Mátészalka, Makó, Mezőkovácsháza, Mezőkövesd, Mezőtúr, Monor, Mosonmagyaróvár, Mór, Nagyatád, Nagykőrös, Nyírbátor, Oroszlány, Ózd, Paks, Pápa, Pásztó, Pécel, Pilisszentiván, Pilisvörösvár, Pomáz, Putnok, Sajószentpéter, Sárospatak, Sátoraljaújhely, Siklós, Siófok, Százhalombatta, Szentendre, Szentgotthárd, Szerencs, Szigetszentmiklós, Taksony, Tata, Tiszaújváros, Törökbálint, Törökszentmiklós, Üllő, Vác, Veresegyház, Vésztő, Záhony.

**Egyetemi Tanácsok:** Debreceni Egyetem Rektori Tanács, és Szenátus (35+110 fős), DEOEC (150 fős), Széchenyi István Egyetem- Győr, Miskolci Egyetem, Nyíregyházi Főiskola, ELTE Jogi Továbbképző, Veszprémi Egyetem, DE-EFK – Nyíregyháza, József Attila Tudományegyetem- Juhász Gyula Tanárképző Főiskola- Szentgyörgyi Albert Orvostudományi Egyetem -Szeged, Szeged Universitas (45+20 fős, Kvalitás ZRt. közreműködésével), Pécsi Tudományegyetem,

**Egyéb intézmények:** Vértesi Erőmű Rt., ORTT Műsorszolgáltatási Alap 2db rendszer, FVM Műszaki Intézet - Gödöllő, Gazdasági Minisztérium, HM Védelmi Hivatal, Magyar Könyvvizsgáló Kamara Budapesti-, és Országos szervezete, MOL Rt, Országos Igazságszolgáltatási Tanács Hivatala, Országos Nyugdíjbiztosítási Főigazgatóság, Zuglói Vagyonkezelő,

**Romániában:** Maros Megye Önkormányzata, Hargita Megye Önkormányzata, Marosvásárhely, Sepsiszentgyörgy, Székelyudvarhely, Csíkszereda, Bukarest III. kerület, Beszterce,

**Szerbiában:** Szabadka Polgármesteri Hivatal,

*Amberger Árpád*

Ügyvezető igazgató

**GLOBOMAX Elektronikai Kft.**  
honlap: [www.globomax.hu](http://www.globomax.hu)

1155 Bp Dembinszky u. 1.  
e-mail: [info@globomax.hu](mailto:info@globomax.hu)

Tel: (36-1) 306-5371  
Fax: (36-1) 306-5364

Tételek	nettó egységár	db	nettó összesen
<b>Konferencia és digitális hangrögzítő rendszerhez szükséges eszközök</b>			
Új formatervezésű képviselői szavazóegység gégecsöves mikrofonnal.	90 000	19	1 710 000 Ft
Polgármesteri szavazóegység, gégecsöves mikrofonnal.	90 000	1	90 000 Ft
Tároló táska rekeszekkel	15 000	2	30 000 Ft
Helyszíni csatlakozóhelyek, vagy mobil kialakítással Olympus lábpedál a diktafon funkcióhoz (USB csatlakozóval) + Fejhallgató (sztereó, szabályozható)	3 800	20	76 000 Ft
MVCU (MikroVoks rendszer központi feldolgozó egysége)	29 000	1	29 000 Ft
MVCU (MikroVoks rendszer központi feldolgozó egysége)	125 000	1	125 000 Ft
Egyéb kis értékű szerelési anyagok, kábelek, csatlakozók, stb.	60 000	1	60 000 Ft
Prezentációs csatlakozók kiépítése (monitorosztóval)	30 000	1	30 000 Ft
Kezelő, vezérlő notebook	185 000	1	185 000 Ft
Elnöki monitor	40 000	1	40 000 Ft
Monitorhosszabbító kábel az elnöki monitorhoz	15 000	1	15 000 Ft
<b>Központi megjelenítés LCD TV-n</b>			
LG LCD TV 47" (117 cm) képátlóval + vezérlő számítógép a szoftveres megjelenítéshez	315 000	1	315 000 Ft
Fali LCD TV tartó állvány	17 000	1	17 000 Ft
<b>MikroVoks Szoftverek (ÁROP pályazaton elszámolható)</b>			
MVOKS 6.0 32 bites Windows-s szoftvercsomag jegyzőkönyvező és hangfeldolgozó szoftver, kamerás rendszer és EDtR illesztéssel, (Magyar Termék Nagydíjas szoftver!)	380 000	0	0 Ft
MvMonitor 3.0 az ülés alatti hanganyag visszahallgatására, szerkesztésére, jegyzőkönyvezésre, mp3-as konvertálásra, lejátszásra.	120 000	0	0 Ft
Mikrovoks LCD TV vezérlő szoftver	150 000	1	150 000 Ft
<b>Hangosítás</b>			
<b>Vezetékes Mikrofonok</b>			
GM-4 elnöki állandó mikrofon 63 cm-es gégecsővel, XLR csatlakozó, ES-2 mikrofon talppal, kapcsolóval.	25 900	1	25 900 Ft
<b>Rádiós Mikrofonok</b>			
Sennheiser Freeport "Vendég" URH-s Kézi mobil mikrofon	50 000	1	50 000 Ft
<b>Keverő</b>			
Phonic AM-440 (4m,4s,3eq,1aux,fantomtáp, forgópotméter)	35 000	1	35 000 Ft
<b>Erősítő</b>			
Alesis RA 150 (2*75W)Sztereo végerősítő	45 000	1	45 000 Ft
<b>Hangfalak:</b>			
Jamo A 510 60/90W vékony kialakítású hangfalak	35 000	2	70 000 Ft
Álmennyezeti hangszóró TZ-601T 6", 25W	8 000	8	64 000 Ft
Hifi tároló, zárható ajtóval, fedéllel. Az eszközök biztonságos tárolására.	57 000	1	57 000 Ft
<b>Felmérés, telepítés, oktatás, technikai ügyelet</b>			
Felmérés, helyszíni szerelés, oktatás, technikai ügyelet az első ülésen:	490 000	1	490 000 Ft
<b>MikroVoks rendszer eszközök, összesen nettó:</b>			<b>3 708 900 Ft</b>
<b>Afával</b>			<b>4 636 125 Ft</b>

Fizetési konstrukciók	Nettó	Bruttó
<i>Egy összegű befizetés esetén</i>	<i>3 708 900 Ft</i>	<i>4 636 125 Ft</i>
<i>Két egyenlő részletre</i>	<i>4 005 612 Ft</i>	<i>5 007 015 Ft</i>
2010. Március 1. részlet	2 002 806 Ft	2 503 508 Ft
2010. Szeptember 2. részlet	2 002 806 Ft	2 503 508 Ft
<i>Négy részletre (30/30/20/20%)</i>	<i>4 265 235 Ft</i>	<i>5 331 544 Ft</i>
2010. Március 1. részlet	1 279 571 Ft	1 599 463 Ft
2010. Szeptember 2. részlet	1 279 571 Ft	1 599 463 Ft
2011. Március 3. részlet	853 047 Ft	1 066 309 Ft
2011. Szeptember 4. részlet	853 047 Ft	1 066 309 Ft

36 hónapra	hónap	nettó	összesen
Mvoks		3 708 900 Ft	3 708 900 Ft
12 hónap garancia	0	0 Ft	0 Ft
12-24 hónap átalány	12	25 000 Ft	300 000 Ft
24-36 hónap átalány (8%inflációval)	12	27 000 Ft	324 000 Ft
			4 332 900 Ft
			5 416 125 Ft

# **GRENKELEASING®**

EGYSZERŰEN HATÉKONYABB

Elérhetőség:  
1139 Budapest Váci út 91  
Telefon: 1/ 235 70 41  
Telefax: 1/ 235 70 40  
E-mail: [service@grenke.hu](mailto:service@grenke.hu)

## **Indikativ tartós bérleti ajánlatunk HUF és EURO bázis alapon**

### **Indikativ bérleti kondícióink rövid leírása:**

A bérbbe adott berendezés a Bérbeadó könyvelben kerül kimutatásra.  
A bérleti díj számlák nettó értéke költségként elszámolható.  
Bérbevevőnek lehetősége van havi és negyedéves fizetést választani.  
A Bérleti szerződés egyszeri szerződéskötési költsége:  
EURO esetén 0 Ft, HUF alap esetén 19.800 Ft +áfa!  
A GRENKELEASING Kft. automatikusan felajánlja ügyfelei részére a keretbiztosításban való részvétel lehetőségét.  
Alternatív lehetőségként Ön szabadon választhat biztosítótársaságot, amelynél történő biztosításról cégünknek igazolást kell küldenie.

**Nettó vételár:** **4 332 900 Ft** (200.000.-Ft-tól 11.000.000.-Ft lg)

Bérlet ideje:	Havi bérleti díj		<b>+ÁFA</b>
	EUR alapon	FIX HUF alapon	
24	208 412 Ft	229 210 Ft	
36	146 452 Ft	163 177 Ft	
48	115 688 Ft	130 247 Ft	
60	97 924 Ft	106 537 Ft	

Ajánlatunk tájékoztató jellegű, mely a Bérbevevő igénye és társaságunk döntése alapján módosulhat.

# REFERENCIA LISTA

Az 1991 és 2009 között üzembe helyezett *MikroVoks* rendszerekről

## Magyarországon:

**Budapest Fővárosi Önkormányzat:** Új Városháza Közgyűlési Díszterem, Bizottsági, (133-as) tanácsterem, Pénzügyi és Költségvetési Bizottság terem, (198-as) tanácsterem, Oktatási kabinet

**Budapesten az összes Kerületi Önkormányzat Képviselő Testülete (23/23)**

**Megyei Közgyűlések: (18/19)** Baranya-, Bács-Kiskun-, Békés-, Borsod-Abaúj-Zemplén-, Csongrád-, Fejér-, Győr-Moson-Sopron-, Hajdú-Bihar-, Heves-, Jász-Nagykun-Szolnok-, Komárom-Esztergom, Nógrád-, Pest-Megye-, Somogy-, Szabolcs-Szatmár-Bereg-, Vas-, Veszprém- és Zala-Megye Közgyűlései.

**Megyei Jogú Városok: (22/23)** Békéscsaba, Debrecen, Dunaujváros, Eger, Érd, Győr, Kaposvár, Kecskemét, Miskolc, Nagykanizsa, Nyíregyháza, Pécs, Salgótarján, Sopron, Szeged, Székesfehérvár, Szekszárd, Solnok, Szombathely, Tatabánya, Veszprém, Zalaegerszeg.

**Városi, Települési Önkormányzatok:** Ajka, Baja, Balassagyarmat, Balatonalmádi, Balatonfüzfő, Balatonfüred, Balatonlelle, Balmazújváros, Bátaszék, Bátorfőnyé, Berente, Békés, Bodajk, Budakeszi, Budaörs, Cegléd, Dombóvár, Dunakeszi, Edelény, Erdőkertes, Esztergom, Fót, Göd, Gödöllő, Gyomaendrőd, Gyöngyös, Gyula, Hajdúböszörmény, Hajdúsámson, Hajdúszoboszló, Hatvan, Herceghalom, Hévíz, Isaszeg, Jászberény, Kalocsa, Kazincbarcika, Keszthely, Kiskunhalas, Kisújszállás, Kisvárd, Kistarsa, Komárom, Komló, Kunszentmiklós, Lőrinci, Maglód, Mátészalka, Makó, Mezőkovácsháza, Mezőkövesd, Mezőtúr, Monor, Mosonmagyaróvár, Mór, Nagyatád, Nagykőrös, Nyírbátor, Oroszlány, Ózd, Paks, Pápa, Pásztó, Pécel, Pilisszentiván, Pilisvörösvár, Pomáz, Putnok, Pusztaszabolcs, Sajószentpéter, Sárospatak, Sátoraljaújhely, Siklós, Siófok, Százhalombatta, Szentendre, Szentgotthárd, Szerencs, Szigetszentmiklós, Taksony, Tata, Tiszaújváros, Törökbálint, Törökszentmiklós, Üllő, Vác, Veresegyház, Vésztő, Záhony.

**Egyetemi Tanácsok:** Debreceni Egyetem Rektori Tanács, és Szenátus (35+110 fős), DEOEC (150 fős), Széchenyi István Egyetem- Győr, Miskolci Egyetem, Nyíregyházi Főiskola, ELTE Jogi Továbbképző, Veszprémi Egyetem, DE-EFK – Nyíregyháza, József Attila Tudományegyetem- Juhász Gyula Tanárképző Főiskola- Szentgyörgyi Albert Orvostudományi Egyetem -Szeged, Szeged Universitas (45+20 fős, Kvalitás ZRt. közreműködésével), Pécsi Tudományegyetem,

**Egyéb intézmények:** Vértesi Erőmű Rt., ORTT Műsorszolgáltatási Alap 2db rendszer, FVM Műszaki Intézet - Gödöllő, Gazdasági Minisztérium, HM Védelmi Hivatal, Magyar Könyvvizsgáló Kamara Budapesti-, és Országos szervezete, MOL Rt, Országos Igazságszolgáltatási Tanács Hivatala, Országos Nyugdíjbiztosítási Főigazgatóság, Zuglói Vagyonkezelő, Vértes Volán Zrt.

**Romániában:** Maros Megye Önkormányzata, Hargita Megye Önkormányzata, Marosvásárhely, Sepsiszentgyörgy, Székelyudvarhely, Csíkszereda, Bukarest III. kerület, Beszterce,

**Szerbiában:** Szabadka Polgármesteri Hivatal,

*Amberger Árpád*  
Ügyvezető igazgató

**GLOBOMAX Elektronikai Kft.**  
honlap: [www.globomax.hu](http://www.globomax.hu)

1155 Bp Dembinszky u. 1.  
e-mail: [info@globomax.hu](mailto:info@globomax.hu)

Tel: (36-1) 306-5371  
Fax: (36-1) 306-5364



A GLOBOMAX Elektronikai Kft.  
címszavakban



- 1991 dec.: Az első MIKROVOKS-I. szavazatszámoló berendezésünk átadása (Még Mikoromatika cég keretében) a Csongrád-megyei közgyűlésben.
- 1992 jún.: Az első MIKROVOKS-II. konferencia és szavazatszámoló rendszer átadása Bp. IV. ker. képviselő testületének.
- 1994 dec.: 50% feletti részesedéssel, 34 működő rendszerrel piacvezető helyre kerül a termék.
- 1995 dec.: GLOBOMAX Elektronikai Kft. néven, új céget alapítunk önkormányzati alkalmazások fejlesztésére, és gyártására.
- 1997 júl.: Az első elektronikus közgyűlési rendszer, MikroVoks-III. átadása Tiszaújvárosban. (Win-95 alapokon.)
- 2000.04.05.: A cég dolgozói kivásárolják a „külső” tulajdonosokat. A Globomax Kft. 100%-ban dolgozói magántulajdonú céggé válik.
- 2000.dec.: Az első saját fejlesztésű SEQUENCE ügyfélhívó rendszer a XV. ker.-i okmányirodában.
2001. ápr.: Elkészül az új, (3.0) Határozat és rendelet nyilvántartó és folyamatkezelő szoftver
2002. szept.: A cég megvásárolja és felújítja a Bp. Dembinszky u. I. telephelyét.
2003. jan.: Nyertes SZT-IS-9 pályázat tartalom szolgáltatásra.
2004. jan.: Az első integrált e-közgyűlési rendszer: *Döntés előkészítés – döntés dokumentálás – végrehajtási folyamat – publikálás.*
2005. szept.: Az első robotkamerás közvetítő rendszer átadása a Fővárosi Közgyűlésben.
2006. jan.: Az összes fővárosi kerület kivétel nélkül MikroVoks elektronikus közgyűlési rendszerrel dolgozik.
2006. ápr.: A Globomax kft. SEQUENCE internetes előre bejelentkezési rendszere hivatalosan elsőként kapja meg a BM-től az elektronikus csatlakozás jogát az „XR” rendszerhez.
2007. Saját termékeinket 7 GVOP projekt keretében adtuk át.
2008. Emeletráépítéssel kétszeresére növeljük a cég telephelyének hasznos alapterületét.
2008. szept. MikroVoks szoftver Magyar Termék Nagydíjat nyert.
2009. Közel 20 ÁROP pályázatban adjuk át termékeinket.
2009. szept. SeQUence ügyfélirányító rendszerünk Magyar Termék Nagydíjat nyert.

A MikroVoks jegyzőkönyvező, szavazatszámoló és konferencia rendszer, a szorosan hozzá illeszthető MikroVoks - Elektronikus Döntéstámogató Rendszer (MikroVoks-EDIR) programmodul, valamint a MikroVoks-ViStAr robotkamerás rendszermodul a folyamatos fejlesztések eredményeként a teljes Közgyűlési folyamatot lefedi. Ennek köszönhetően piacvezető pozíciót ért el, és kimondhatjuk, hogy szabványt teremtett. E-pozíció megtartása érdekében továbbra is folyamatos fejlesztéseket végzünk a beérkező igények alapján, és keressük a lehetőséget az együttműködésre a piac többi szereplőjével.



**Globomax**  
Elektronikai Kft.

155 Budapest,  
Dembinszky u. 1.  
Telefon: (+36) 1 306 53 71  
Fax: (+36) 1 306 53 64  
Honlap: [www.globomax.hu](http://www.globomax.hu)  
E-mail: [info@globomax.hu](mailto:info@globomax.hu)

# TANÚSÍTVÁNY

A TÜV NORD Magyarország Szolgáltató Kft., mint a  
Nemzeti Akkreditáló Testület által NAT-4-0013/2005 számon akkreditált  
minőségirányítási rendszer tanúsító szervezete igazolja, hogy a



**Globomax Elektronikai Kft.**

H-1155 Budapest, Dembinszky u. 1.

által bevezetett, és a

konferencia és szavazórendszerek („Mikrovoks”),  
ügyfélfelhívó rendszerek („Sequence”), teremhangosító rendszerek  
és egyedi elektronikai gyártmányok fejlesztése, gyártása,  
telepítése, vevőszolgálati tevékenység  
érvényességi területen működtetett minőségirányítási rendszert  
auditálta, és megállapította, hogy az  
MSZ EN ISO 9001:2001 számú szabvány követelményei teljesülnek.



A tanúsítvány érvényes: **2009-12-22**

A tanúsítás évenkénti felülvizsgálat mellett három évig érvényes.

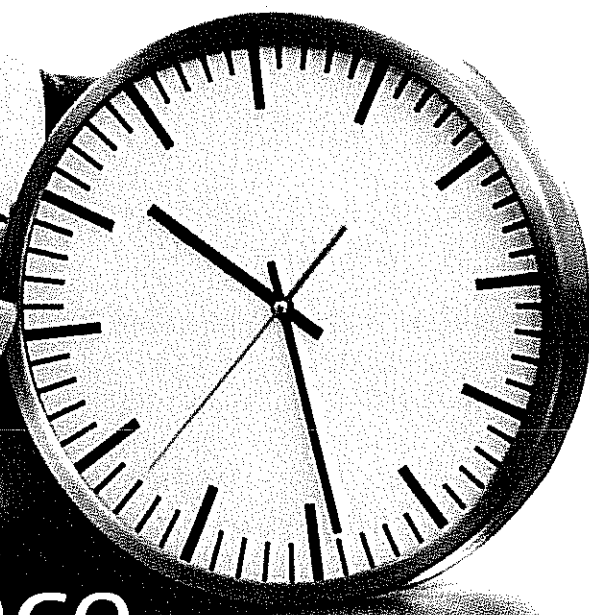
Budapest, 2007. 01. 02.

Sorszám: N/1/840/2006

MSZ

Tanúsítóhely vezetője

TÜV NORD Magyarország Szolgáltató Kft. 1155 Budapest, Dembinszky u. 1. Telefon: (06-1) 295-5022 Telefax: (06-1) 295-5030



2009

# seQUence

ÜGYFÉLHÍVÓ RENDSZER

Hogy ügyeit kényelmesen és gyorsan intézhesse...

*KULTÚRÁLT, GYORS ÜGYINTÉZÉS, ELÉGEDETT ÜGYFELEK!*

- Ügyfél Tájékoztatás
- Előre Bejelentkezés
- Beszédhangú Ügyfelhívás

# A seQUEnce ügyfélhívó rendszer

Ügy az ügyfeleknek, mint az üzemeltetőnek egyaránt érdeke, hogy az ügyfelek kultúráltan intézhessék ügyüket, és elégedetten távozhassanak a helyszínről. A seQUEnce ügyfélhívó rendszer használható minden olyan helyen, ahol a lakosság ügyeinek intézése folyik, és a sorban állás hagyományos módon elkerülhetetlen. E-rendszer segítségével könnyebbé lehet tenni, vagy szinte meg is lehet szüntetni az ügyfelek várakozását, sorban állását.

A rendszernek minden elemét, beleértve az ügyintézői egységeket, a kijelző és megjelenítő eszközöket, és a működtető, vezérlő és kommunikációs szoftvereket cégünk, a **Globomax Kft. fejleszti, gyártja, forgalmazza**, és a teljes körű garanciális és átalánydíjas feltételeket is biztosítja.

Az előre bejelentkezést biztosító modulok adatai természetesen a helyszíni bejelentkezéssel azonos adatbázisban kerülnek tárolásra. A rendszer időtábláinak szinkronizálása teljesen automatikus, tehát a több helyről (ügyfélkapu, saját honlap, telefon, helyszíni, call center) érkező bejelentkezéseket a szoftver összefésüli.

## Ügyfélhívó rendszer felépítése

### Érintőképernyős vagy nyomógombos terminál

Az ügyfelek tájékoztatásának a bővítésére további lehetőség, hogy nyomógombos sorszámkérés mellett az információs toronyról is tud sorszámot kérni, vagy előre bejelentkezni, emellett ezen az ügyfél részére igen sok tájékoztató információ is megjeleníthető a képernyőn:

- információ az adott szolgáltatással kapcsolatban
- sorszám kérés esetén aktuális várakozók kiírása

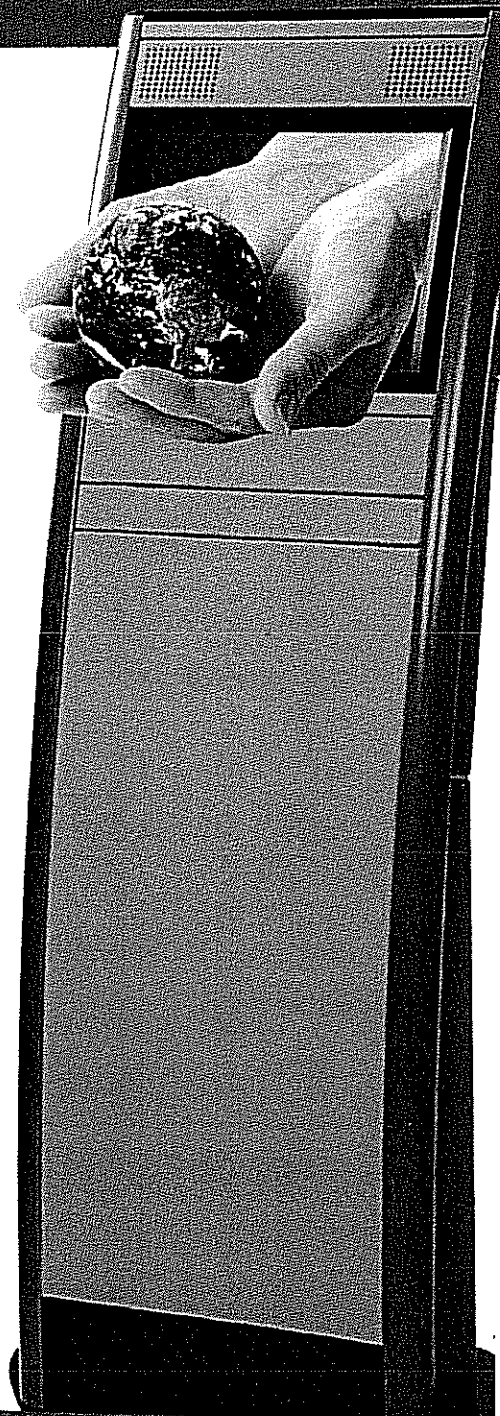
A későbbiek során az ügyfélhívó rendszer információin kívül a felhasználó által igényelt tetszőleges információs ablakokat is meg lehet jeleníteni.

### Helyszíni bejelentkezés

Az ügyfél érkezésekor a szolgáltatás választó egységen kiválasztja azt a szolgáltatást, amelyet igénybe szeretne venni. Ezután kinyomtatásra kerül számára egy hívószám-blokk, amelyen – több más információ mellett - látható az ügyfél hívószáma is.

### Központi és egyedi kijelzők

A várakozó ügyféltérben célszerű az ügyfelek részére kultúrált várakozási időt biztosítani. E-feladat költséghatékony megoldása az LCD monitor, melyen a településsel, a hivatallal, az ügyintézővel kapcsolatos multimédiás információk mellett, tetszőleges, aktuális információkat is meg lehet jeleníteni.



## Saját reklám anyag is megjeleníthető

A hivatali, kulturális információkat színesebbé tehetjük a helyi, a hivatal működését támogató vállalkozók információival. Az információk központi kijelzőn történő megjelenítéséről a központi vezérlő számítógép gondoskodik. A szükséges egyéb információkat pedig, a program által vezérelve a számítógép automatikusan jeleníti meg a képernyőn. Ilyenek lehetnek például :

- ügyintézésrel kapcsolatos információk
- formanyomtatványok, dokumentumok
- ügyfélfogadási rend
- RSS hírcsatornák

Természetesen igény esetén a régi hétszegmenses kijelzők megjelenítésének lemodellezése is megvalósítható az LCD monitorral.

**Ez a fajta megjelenítő eszköz rendkívül rugalmas lehetőséget biztosít az Ügyfelek tájékoztatására.**

Az ügyintézőknél elhelyezett egyedi kijelző táblák 57mm-es hét szegmenses kijelző mérettel rendelhetők, de a tapasztalatunk alapján a legtöbb esetben elegendő az ügyintézői helyek matricával történő megkülönböztetése.

## Beszédhangú ügyfélhívás

Az ezredforduló utáni multimédiás világban már elvárás, hogy egy berendezés ne csak számítógépes „fantázia hangokkal” (Gong, bim-bam), hanem emberi hangon is tudja szólítani az ügyfeleket. Az ügyfél hívásakor a hangbemondás szövege: „Kérem a százas sorszámú ügyfelet, fáradjon az egyes ablakhoz”. A seQUENCE rendszernél a beszédhangú hívást olyan szintre fejlesztettük, hogy minden ügyintézői munkahelyhez tetszőleges szövegű hívást lehet definiálni.

## Ügyintézői pult

Az Ügyintéző a szoftveres pult segítségével, böngészős felületen éri el a seQUENCE ügyfélhívó rendszer vezérlő számítógépét.

### A ügyintézői pult szolgáltatásai :

- egyéni kóddal, vagy anélkül kezelhető az ügyintézői pult
- a pulton pontosan követhető, hogy van várakozó Ügyfél
- a sorszám megadásával tetszőleges (VIP) Ügyfelek is hívhatóak
- várakozók számának lekérdezése
- ügyfelek átirányítása más szolgáltatáshoz
- ügyfél eltárolása várakozó listára a későbbi hívási lehetőség miatt

Folyamatosan fejlesztetés alatt álló szoftver az ügyfelek bevonásával, hiszen a rendszer nem nekünk hanem önöknek készül



## Ügyfél újrahívása

Előfordulhat, hogy az ügyfél akadályozása miatt nem tud megjelenni a híváskor az ügyintézőnél. Ekkor az ügyintéző egyrészt rögtön újra hívhatja az ügyfelet. Másrészt megteheti, hogy a sorszámát áthelyezi a várólistára, majd hívja a következő ügyfelet. A várólistáról a rendszer egy bizonyos (szolgáltatásonként külön-külön beállítható) idő elteltével automatikusan újra besorolja a sorszámot, amely ezután ismételten hívásra kerül.

## Ügyfél átirányítása

Ha az ügyfélnek további szolgáltatásra van szüksége, az ügyintéző az ügyfelet át tudja irányítani valamelyik ablakhoz vagy szolgáltatáshoz. Így megkíméli az ügyfelet az újabb hívószám-blokk igénylésétől, és a várakozástól. (Például: adminisztráció után befizetés a pénztárba).

## Ügytípusok (szolgáltatások) váltása, több ügytípus kiszolgálása

Amennyiben egy szolgáltatásnál túl sok az ügyfél, egy másikonál viszont kisebb a forgalom akkor a túlterheltség megszüntethető azzal is, hogy a szabad ablaknál levő ügyintéző átprogramozza a saját ablakának szolgáltatását a zsúfolt szolgáltatásra.

**Ezzel gyorsul a kiszolgálás, hiszen eggyel több ügyintéző végzi ugyanazt a szolgáltatást.**

## Előre bejelentkezés

Az Internet elterjedésével természetes igény alakult ki, hogy az ügyfél az azonnali sorszámkérés mellett előre is be tudjon jelentkezni valamelyik szolgáltatásra. Ezért a seQUENCE rendszer a következő előre bejelentkezési lehetőségeket szolgálja ki:

- helyszínen, személyesen történő előre bejelentkezés
- telefonon keresztüli előre bejelentkezés (akár aznapra is)
- bejelentkezés call center-en keresztül
- hivatal által kijelölt honlapon Interneten keresztüli előre bejelentkezés
- bejelentkezés ügyfélkapun (XR) keresztül

A program üzembe helyezésekor az igényeknek megfelelően lehet beállítani az előre és a helyszíni bejelentkezés arányát.

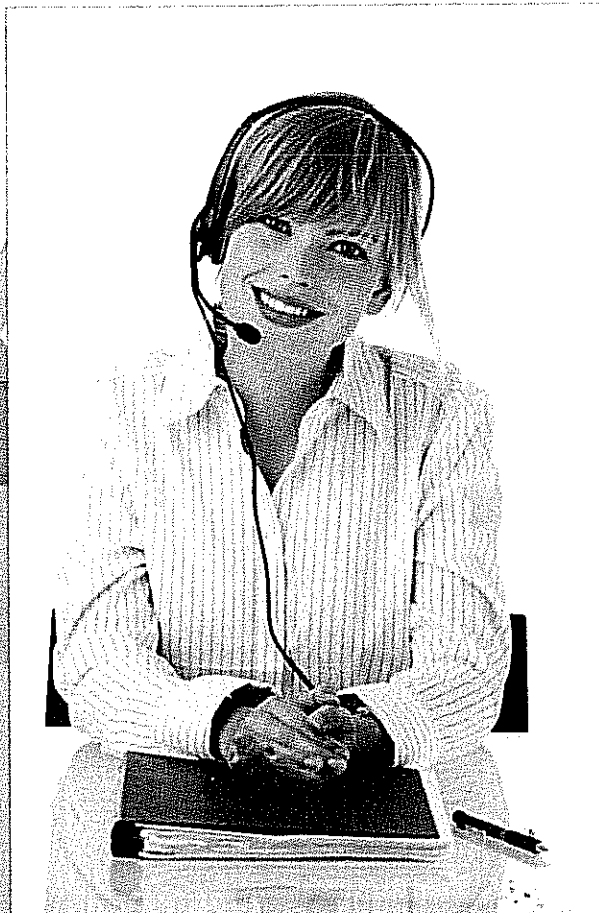
Amennyiben a szoftver felkeltette érdeklődését, látogasson el a [www.globomax.hu](http://www.globomax.hu) weboldalunkra.

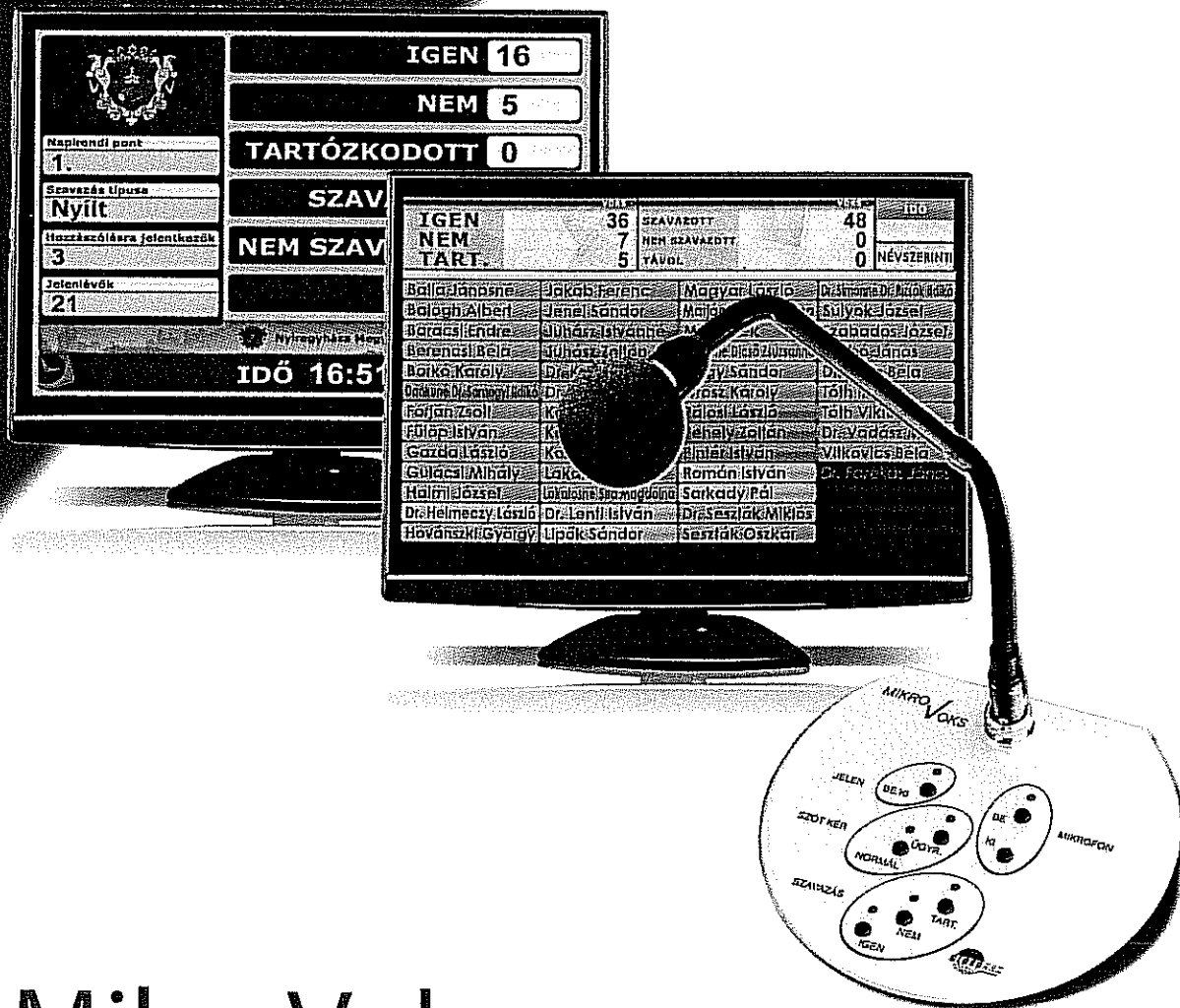
### seQUENCE Ügyfélhívó Rendszer

Globomax Elektronikai Kft.  
1155 Budapest Dembinszky utca 1.

[www.globomax.hu](http://www.globomax.hu) | [info@globomax.hu](mailto:info@globomax.hu)

TEL: +36 1 271 0451, +36 1 306 5371  
FAX: +36 1 306 5364





# MikroVoks

## ELEKTRONIKUS KÖZGYŰLÉSI RENDSZER

AZ ÖNKORMÁNYZATI „SZABVÁNY”

KOMPLEX MEGOLDÁS A KÖZGYŰLÉSI MUNKA TÁMOGATÁSÁRA

- DIGITÁLIS JEGYZŐKÖNYVVEZÉS, ARCHIVÁLÁS
- KONFERENCIA RENDSZER, SZAVAZATSZÁMLÁLÁS, VITAVEZETÉS
- KÖZÉRDEKŰ ADATOK SZOLGÁLTATÁSA

## Főbb szolgáltatások

- digitális jegyzőkönyvezés, szavazatszámlálás, vitavezetés,
- szó szerinti jegyzőkönyv akár 24 órán belül
- együttműködés a webes kialakítású, ülések előkészítését is támogató MikroVoks - Elektronikus Döntéstámogató Rendszermodullal (MikroVoks - EDtR),
- konferencia rendszer, teremhangosítás,
- digitális hangrögzítés és archiválás védett és mp3-as formátumban, teljes körű digitális diktafon-szolgáltatás,
- Internetes publikálás és közvetítés számára a ViStAr rendszer robotkameráinak vezérlése, kép feliratozás,
- elektronikus adatszolgáltatás támogatása belső felhasználók (Integrált Informatikai Rendszerek) és külső felhasználók (Levéltár, Államigazgatási Hivatal) számára.

## Szavazatszámlálás és vitavezetés:

Nyílt, titkos és név szerinti szavazások lebonyolítását, és archiválását végzi a rendszer. A szavazatok összeszámolása, kiértékelése az Ö. Tv. előírásai szerint történik. Az eredmény azonnal látható a teremben elhelyezett kijelző táblán, LCD megjelenítőn, vagy akár projektorral is kivetíthető.

A hozzászólásra jelentkezőket a gép sorba rendezi és megjeleníti a polgármester (vagy levezető elnök) előtti monitoron. Lehetőség van különböző fontosságú jelentkezések külön sorrendi nyilvántartására (pl. ügyrendi, frakcióvezetői, normál hozzászólás).

A rendszer napirendi pontonként rögzíti a kérdések és hozzászólások számát.

Az SZ.M.SZ.-ben meghatározott hozzászólási idők túllépése esetén figyelmeztető hangjelzést ad.

The screenshot shows the MikroVoks software interface. On the left, there is a list of agenda items (napirendi pontok) with columns for item number, name, and other details. On the right, a detailed window for item 39 is displayed, showing voting statistics.

**Szavazás: 39**

Száma: 3004.01.13/00/

Egyszerű szavazás

Típusa: Névszerűl

Döntés típusa: **Határozal**

Minősített többséget igénylő

Vok:	Szavazott	Összesen	
Igen:	12	70.59	63.17
Nem:	4	23.53	21.05
Tartózkodik:	1	5.88	5.26
Szavazott:	17	100.00	89.48
Nem szavazott:	1		5.26
Távol van:	1		5.26
Összesen:	19		100.00

**Elfogadva**

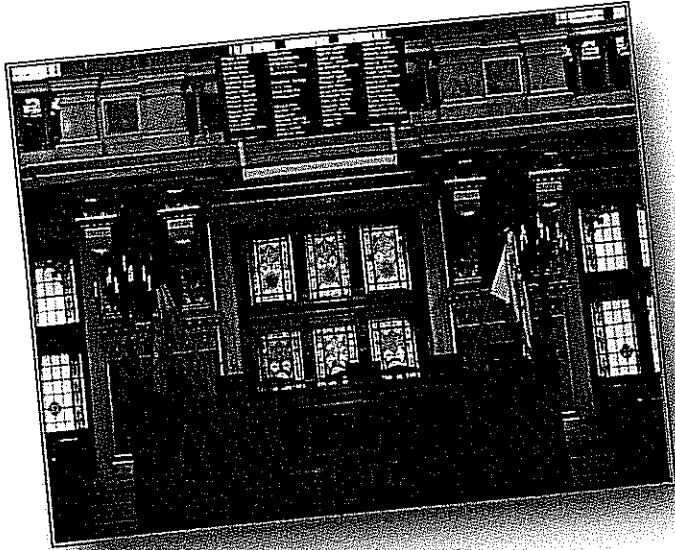
Tárgya

Megjegyzés



## Konferencia rendszer, teremhangosítás:

A résztvevők névre szóló, mobil szavazó és mikrofonos egységgel rendelkeznek. A terem bútorzatát figyelembe véve kétféle kialakításban forgalmazzuk:



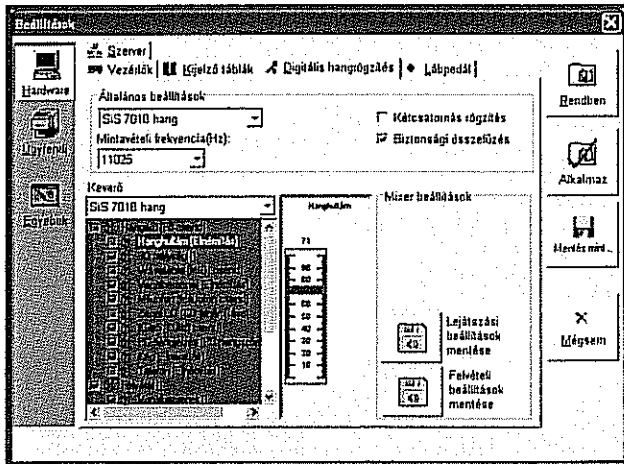
- beépített mikrofonnal, asztali, állványos mikrofonnal, vagy gallérra tűzhető, klipsz-mikrofonnal egyaránt rendelhetők,

- kerek konferencia egység, melyet egy tolmácsolt nyelv fogadására is felkészítettünk.

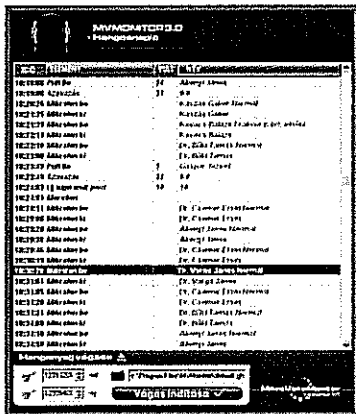


Hozzászólások idejére a számítógép bekapcsolja az adott személy mikrofonját, akinek a hangja így a teremhangosító rendszerre, a számítógép digitális hangrögzítésére, valamint a helyi TV, vagy Internetes közvetítés hangcsatornájára is továbbításra kerül.

## Digitális hangrögzítés és feldolgozás:

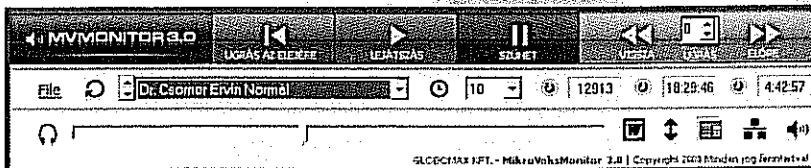


A védett formátumban, 16 biten rögzített hanganyag mindössze 20Mb lemezterületet foglal el óránként. Lehetőség van két külön csatorna rögzítésére, például Kisebbségi Önkormányzatok esetén a hozzászóló és a tolmácsolt nyelv elkülönítésére.



Igény esetén az MvMonitor program segítségével a hanganyag konvertálható publikus, mp3 formátumba. A Mikrovoks rendszer a hanganyagot az ülés jegyzőkönyvével és naplójával együtt szerves egységként kezeli. Ennek segítségével képviselők neve, napirendi pontok, hozzászólások vagy kronológia alapján gyors keresési lehetőségeket biztosít a program.

A jegyzőkönyvvezető a digitális diktafon szolgáltatás használatával a megszokott szövegszerkesztő használata közben, hallgatja az ülés hozzászólásait és írhatja a jegyzőkönyvet.

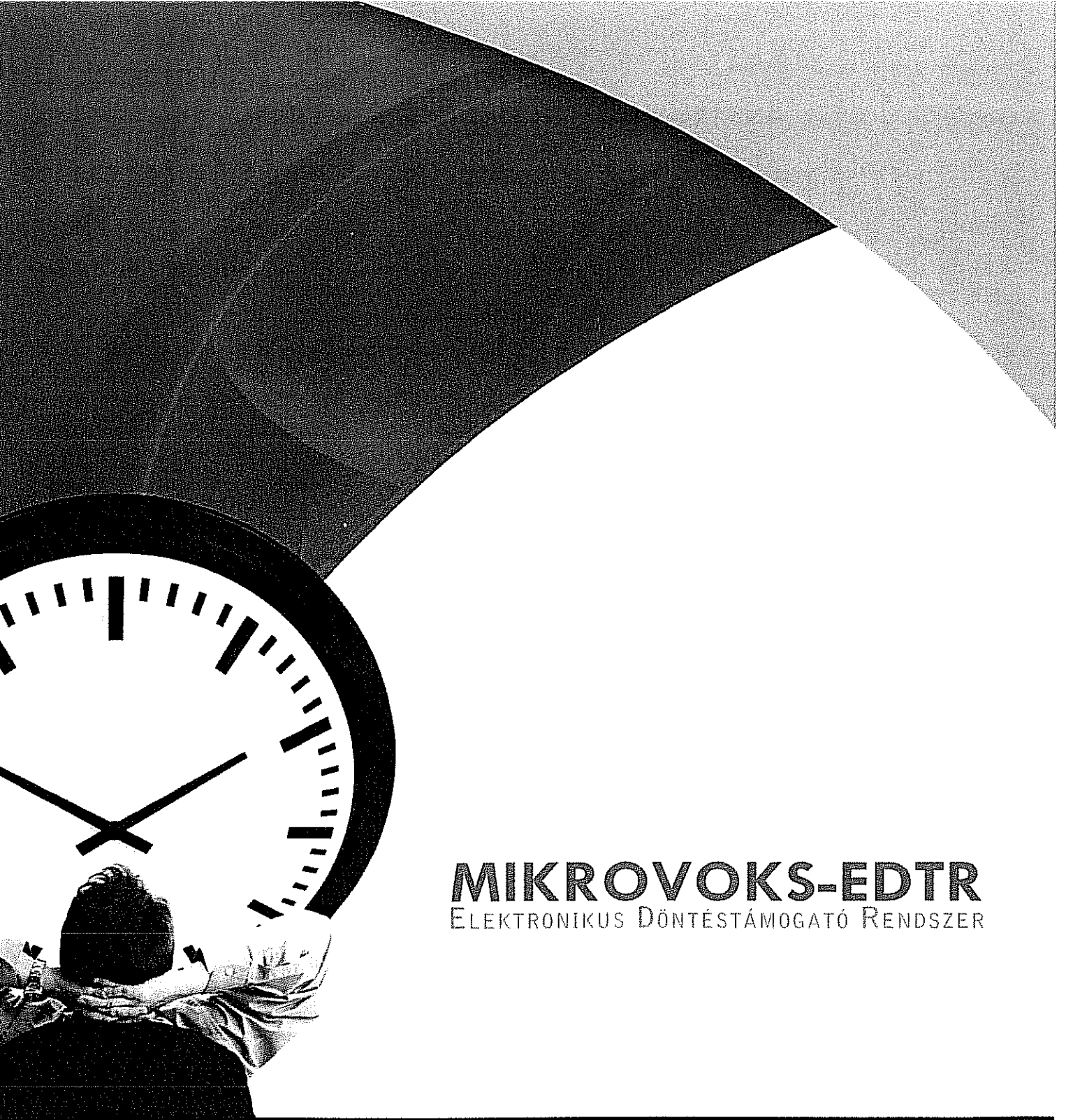


**LEGÚJABB SZOLGÁLTATÁSUNK LEHETŐVÉ TESZI, HOGY A RÖGZÍTETT HANG-  
ANYAGBÓL AKÁR 24 ÓRÁN BELÜL SZÓ SZERINTI JEGYZŐKÖNYV KÉSZÜLHESSEN!**



H-1155 BUDAPEST DEMBINSZKY U. 1.,  
TEL.: +36 1 271 0451, +36 1 306 5371 FAX: +36 1 306 5364

WWW.GLOBOMAX.HU



# MIKROVOKS-EDTR

ELEKTRONIKUS DÖNTÉSTÁMOGATÓ RENDSZER

**...és nincs több elmulasztott döntés ...**

*ÁTFOGÓ SZOFTVER MEGOLDÁS ÖNKORMÁNYZATOK, HIVATALOK RÉSZÉRE*

- Határozat és Rendelet Nyilvántartás
- Internetes Publikáció
- Testületi Munka Támogatása

# MIKROVOKS-EDTR

## ELEKTRONIKUS DÖNTÉSTÁMOGATÓ RENDSZER

Az Önök önkormányzatánál is komoly fejfájást okoz a határozatok, rendeletek nyilvántartása és internetes publikációja?

Gondolja csak végig, mi mindent kell azért tenni, hogy egy határozat vagy rendelet megszülessen, ki legyen publikálva az internetre, és a végrehajtása is nyomon követhető legyen?

Ha mindezt hagyományos papír alapon szeretnénk adminisztrálni, az évek múlásával egyre nagyobb problémát fog okozni a "papírrengeteg".

Nehézkes lesz előkeresni egy korábbi döntést, ami egy ügy előkészítéséhez kell, nem lehet egy helyen átlátni a határidők és felelősök jelentési és végrehajtási helyzetét, nem lehet könnyen kideríteni, hogy egy adott szó (egy név, egy kifejezés, egy utalás) melyik döntésben szerepelt - egyszerűen, nem lehet keresni a döntések tartalmában.

Önök hogyan oldják meg a publikus adatok (rendeletek, bizonyos határozatok) publikálását az internetre (ami egyébként kötelező)?

Ideális esetben a hivatal informatikusa rendelkezik honlap készítési ismeretekkel, és rendszeresen ki tudja azokat helyezni a város honlapjára. De mi történik akkor, ha éppen szabadságon van, vagy beteg, vagy nem ér rá? Ki fogja ezt helyette elvégezni? Milyen megoldás lehetséges?

Ismerje meg a Globomax Kft. legújabb, legteljesebb önkormányzati megoldását!

A **MikroVoks-EDtR** (EDtR = Elektronikus Döntéstámogató Rendszer) egy egyszerűen telepíthető és könnyen kezelhető szoftver, kifejezetten az önkormányzatok és hivatalok részére. Hogy miért szerepel a szoftver nevében a MikroVoks? Sokéves fejlesztés eredményeképpen, a korábban EDtR néven ismert szoftverünk, valamint a 2008-ban **MAGYAR TERMÉK NAGYDÍJ**-at elnyert MikroVoks Szavazatszámológó és Konferencia Rendszerünk egyre közelebb került egymáshoz, és ma már a két rendszer képes egymással együttműködni.

Mivel az EDtR az ülések előkészítésében, valamint a meghozott döntések nyilvántartásában nyújt segítséget, a MikroVoks pedig e két szakasz között, vagyis a döntések meghozatalában, ezért alkalmassá tettük a két rendszert arra, hogy egyben tudja kezelni a teljes folyamatot.

[www.edtr.hu](http://www.edtr.hu)



"Nagyon átlátható és könnyen kezelhető számomra a program és kezelő felülete. Különösen jónak tartom, hogy előzményeket és kapcsolódó anyagokat könnyen, egy helyen meg lehet találni..."

Székelyné Szilágyi Júlia,  
Demecser Város Önkormányzatának Polgármesteri Hivatala

Véget vetünk a papírrengetegnek!

LÁTOGASSON EL WEBOLDALUNKRA ÉS  
PRÓBÁLJA KI A PROGRAMOT DÍJTALANUL!  
WWW.EDTR.HU

Mi a teendő, miután  
megszületett egy új  
határozat?

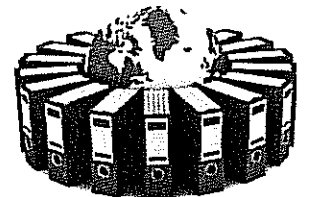
Egy új döntés meghozatala után le kell dokumentálni a lét-  
rejöttét.  
Erre manapság a legjobb megoldás, ha a döntés eleve elektronikus formában kerül rögzí-  
tésre, amelyet ki is lehet nyomtatni. Persze, fontos, hogy minden döntés ugyanolyan formátumban kerüljön  
kinyomtatásra, hogy egységes kinézetűek legyenek. A MikroVoks-EDtR szoftver segítségével egyszerűen és  
gyorsan készítheti el a megfelelő dokumentumokat, egységes formátumban!

Ha a meghozott döntés nem azonnali végre hajtású, akkor értesíteni kell a végrehajtásában érintett felelősö-  
ket (és akár magukat a hivatali felelősöket is). Biztosítani kell számukra, hogy minden információ kellő időben  
a rendelkezésükre álljon ahhoz, hogy a kiírt határidőre elvégezhessék a feladatot.

Ezen információk átadása szintén történhet papír alapon, de mennyivel jobb lenne, ha ez ki lenne egészítve  
egy olyan informatikai rendszerrel, amit az illetékesek bármikor, bárhonnán elérhetnek (akár otthonról is)?  
Ráadásul, ha mindezt úgy érhetnék el, hogy nem kell hozzá semmilyen más program, csak egy böngésző,  
valamint internet kapcsolat?

## Webes alapú rendszer

A MikroVoks-EDtR szoftver egy webes alapú rendszer, amelyet elég csak egy köz-  
ponti szerverre telepíteni, és a felhasználók (akik lehetnek hivatali dolgozók, képví-  
selők) a biztonsági beállításoknak megfelelő helyekről (így akár otthonról is) elér-  
hetik és használhatják a szoftvert!



**MikroVoks-EDtR**  
GLOBOMAX ELEKTRONIKAI KFT. - 1155 BUDAPEST DEMBINSZKY UTCA 1.  
WWW.GLOBOMAX.HU | WWW.EDTR.HU | INFO@GLOBOMAX.HU  
+36 1 271 0451, +36 1 306 5371, +36 1 306 5364

# A gyorsan elérhető és könnyen átlátható táblázatok, listák segítségével egyszerűen kiszűrhetők a lejárt határidejű feladatok!

Könnyen előfordulhat, hogy egy aktuális döntés valamilyen módon kapcsolódik egy korábban meghozott döntéshez, ami miatt elő kell keresni azt a bizonyos régebbi döntést.

Ugyanakkor, az sem ritka eset, hogy valamilyen ügy kapcsán utána kellene nézni egy korábban meghozott rendelet pontos szövegének.

Ön szerint, ilyen esetben melyik megoldás lenne az egyszerűbb?

Átkutatni papír alapú iratok százait, vagy néhány kattintással, néhány kulcsfontosságú adat begépelésével megkeresetni a szoftverrel a keresett döntéseket?

A MikroVoks-EDtR szoftverrel rengeteg időt spórolhatnak meg úgy, hogy a régi döntéseket nem a papírhalmából, hanem néhány kattintással, a szoftver adatbázisából keresik elő!

A hatályos magyar jogszabályoknak eleget téve, lehetőséget kell biztosítani az állampolgárok számára, hogy a meghozott rendeleteket el tudják olvasni az interneten keresztül.

Vajon Önöknek is ismerős az alábbi mondat?

„Most annyi minden más dolgunk, bajunk van, nem-hogy még azzal is foglalkozunk, hogy az internetes honlapunkat frissítsük. Ráadásul a webmester most szabadságon van, így csak leghamarabb jövő héten tudnánk publikálni az új rendeletet.”

Nem volna egyszerűbb, hogy ha már egyszer rögzítették a rendelet adatait egy informatikai rendszerben, akkor legfeljebb csak egy kattintás az egész, és a rendelet kint van a város honlapján? És mindez anélkül, hogy ehhez bármilyen webfejlesztőre vagy programozóra lenne szükség?

*A MikroVoks-EDtR szoftver segítségével eleget tehetnek a jogszabályoknak, és minden rendeletet (vagy bármilyen más döntést) kellemes időben publikálhatnak a saját honlapjukon, valamint a [www.hatarozatok.hu](http://www.hatarozatok.hu) weboldalon!*

Amennyiben a szoftver felkeltette az érdeklődését, látogasson el a [www.edtr.hu](http://www.edtr.hu) weboldalra és próbálja ki a szoftvert díjtanul.

## **MikroVoks-EDTR**

Globomax Elektronikai Kft.

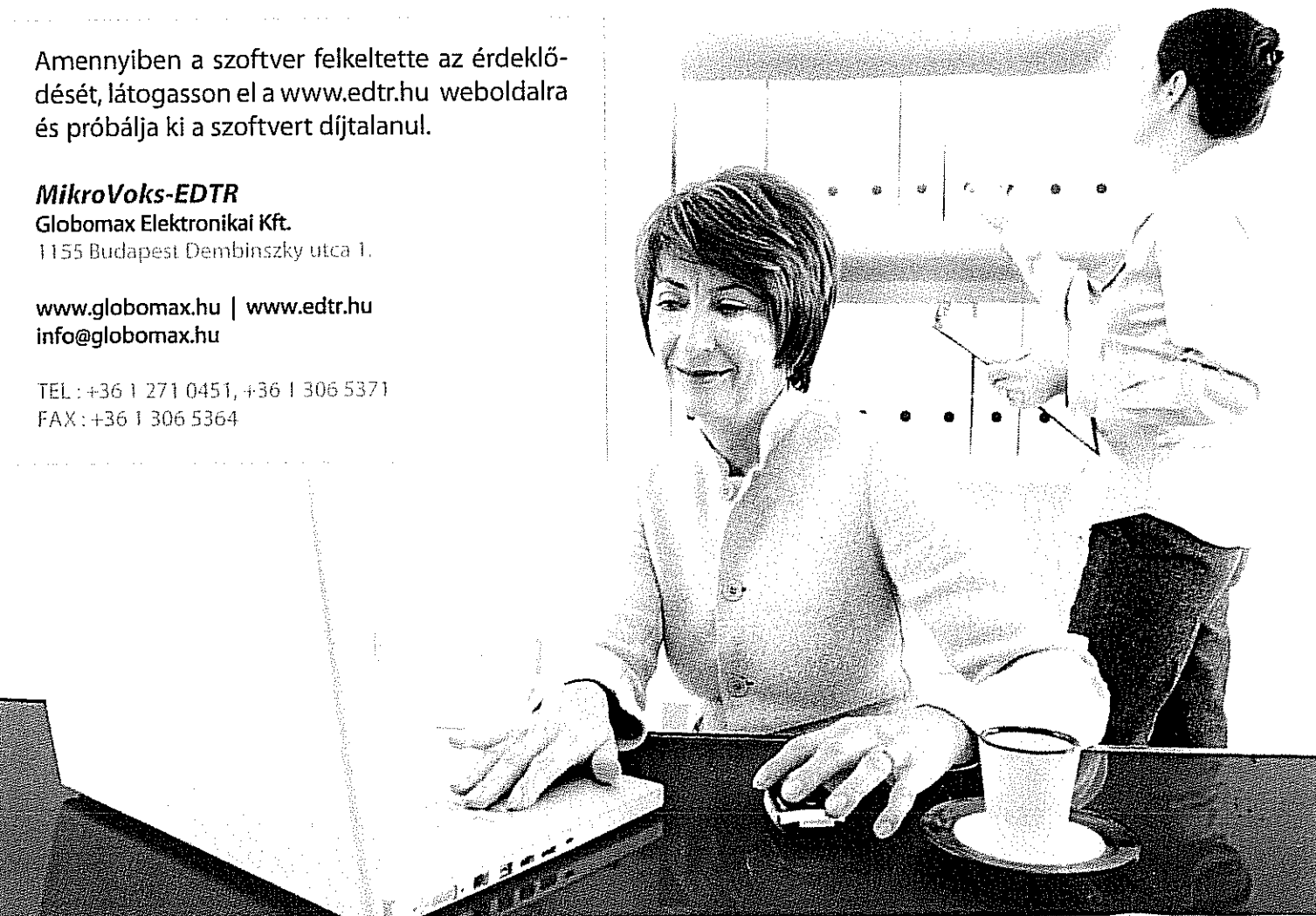
1155 Budapest Dembinszky utca 1.

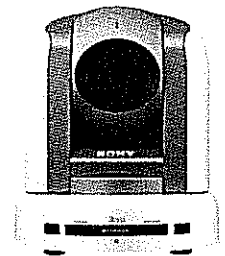
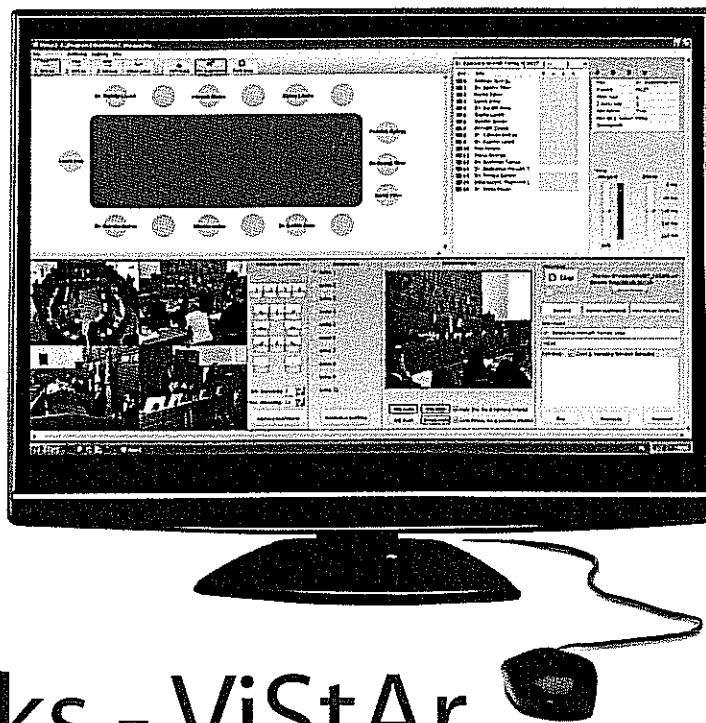
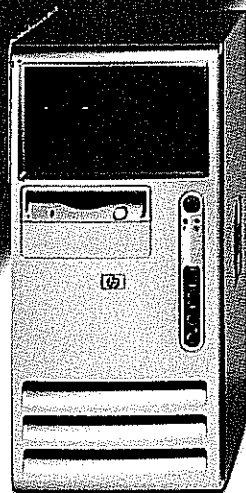
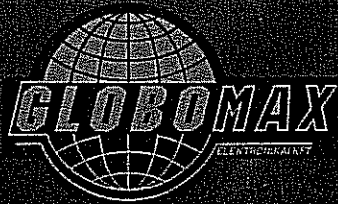
[www.globomax.hu](http://www.globomax.hu) | [www.edtr.hu](http://www.edtr.hu)

[info@globomax.hu](mailto:info@globomax.hu)

TEL: +36 1 271 0451, +36 1 306 5371

FAX: +36 1 306 5364





# MikroVoks - ViStAr

## VIDEÓ KÖZVETÍTŐ ÉS ARCHIVÁLÓ RENDSZER

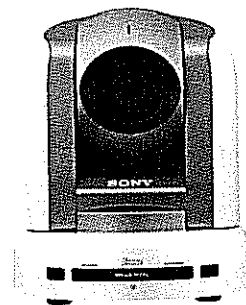
" ... A MUNKA A ROBOTOKÉ, AZ ALKOTÁS ÖRÖME AZ EMBERÉ... "

KOMPLEX „DOBOZOS” MEGOLDÁS, EGY INTERNETKAPCSOLATTAL

- MÉDIASZERVERES (ASP) INTERNETES KÖZVETÍTÉS
- TV KÖZVETÍTÉS TÁMOGATÁSA
- „DIGITÁLIS ÖRÖKSÉG”, ARCHÍV FELVÉTELEK A TELEPÜLÉS HONLAPJÁN

## Intelligens kamerapozíciók

A kamerapozíciókat a képviselői helyekhez lehet rendelni. A gyakorlatban ez azt jelenti, hogy amikor a hozzászóló bekapcsolja a mikrofonját, a felprogramozott kamerák az előre beállított pozíciókba beállnak. Egyszerre több kamerát is programozhatunk ugyanarra a pontra.



## Automata feliratozás

Automatikus feliratozásra is van lehetőség, a MikroVoks programtól kapott információk alapján, vagy önállóan, saját adatbázisból. Mindkét esetben lehetőséget biztosít az azonnali beavatkozásra, módosításra.



## Gyors keresés

Az együttműködésnek köszönhetően a hanganyagnál már megismert módon lehet keresni a video-streamben, napirendi pontonként, vagy hozzászólásonként.





## Formátum

- elektronikus, indexelt jegyzőkönyv készítése,
- az indexek segítségével név szerinti, vagy egyéb szempontok alapján történő gyorskeresési lehetőség,
- vágási lehetőség néhány perc alatt,
- azonnali archiválási lehetőség a PC-re DVD minőségben,
- TV és Internetes közvetítés támogatása,
- egy hozzászólóhoz több kamera rendelhető, illetve kameránként korlátlan számú kamerapozíció tárolható.

## Vezérlés

- automatikus hangerő szabályozás a túlvezérlés elkerülésére, a szabályzási karakterisztika minden pontja külön beállítható
- Többmonitoros, jól áttekinthető kezelői felületek, adásrendezői képek,
- Sony robotkamerák (BRC 300-as vagy EVI D70 típusok) vezérlése teljes körű kontrollal automatikusan vagy manuálisan, egérrel, billentyűzettel, vagy joystickkel történhet,
- térkép funkció (három tetszőlegesen kiválasztott grafikán érzékeny pont(ok) elhelyezési lehetősége és vezérlő pozíciók hozzárendelése),
- tetszőleges, előre megszerkesztett kép kulcsolása.

## Közvetítés

kimenő képváltások effektezési lehetősége,

kép a képben funkció: az adásban lévő képen akár mind a három kamera képet meg lehet jeleníteni (PIP), egyenkénti beállítási lehetőséget biztosítva,

stream készítése, mely tartalmazza a képet, a hangot, valamint a belépési, keresési pontokhoz szükséges információkat,

beépített stream server 25 kapcsolatig, a programban beállítható user limit,

stream formátum: Windows Média V8 video, Windows Média V9 hang, a program a saját háttértárolón is tárolja a stream-et.

## Referenciáink:

Budapest Főváros Közgyűlése

3 db Sony BRC-300 robotkamera  
1 db Sony EVI-D70 robotkamera

Internetes közvetítés



Budapest Főváros XI. Kerület  
Újbuda Képviselő Testülete

3 db Sony EVI-D70 robotkamera

Internetes közvetítés



Pécs Megyei jogú Város Közgyűlése  
4 db Sony BRC-300 robotkamera  
Tv (broadcast) és internetes közvetítés



H-1155 BUDAPEST DEMBINSZKY U 1.,  
TEL.: +36 1 271 0451, +36 1 306 5371 FAX: +36 1 306 5364  
WWW.GLOBOMAX.HU