

MESTO NITRA

Materiál na rokovanie Mestského zastupiteľstva v Nitre

Predkladateľ:	JUDr. Igor Kršiak prednosta MsÚ Nitra
Číslo materiálu:	877/2017
Názov materiálu:	Informatívna správa o analýze hlasovacieho systému Nitrianskeho samosprávneho kraja a jeho porovnanie so systémom na Mestskom úrade v Nitre
Spracovateľ:	Mgr. Zuzana Psotová, vedúca kancelárie prednostu
Napísal:	Mgr. Zuzana Psotová, vedúca kancelárie prednostu
Prizvať:	-
Dátum rokovania MZ:	09.03.2017
Dátum vyhotovenia:	20.02.2017

Návrh na uznesenie:	Mestské zastupiteľstvo v Nitre p r e r o k o v a l o Informatívnu správu o analýze hlasovacieho systému Nitrianskeho samosprávneho kraja a jeho porovnanie so systémom na Mestskom úrade v Nitre b e r i e n a v e d o m i e Informatívnu správu o analýze hlasovacieho systému Nitrianskeho samosprávneho kraja a jeho porovnanie so systémom na Mestskom úrade v Nitre
----------------------------	---

Podpis predkladateľa:	
------------------------------	--

Analýza hlasovacieho systému Nitrianskeho samosprávneho kraja a jeho porovnanie so systémom na MsÚ Nitra

Podklad pre uznesenie č. 435/2016-MZ z 24. Zasadnutia

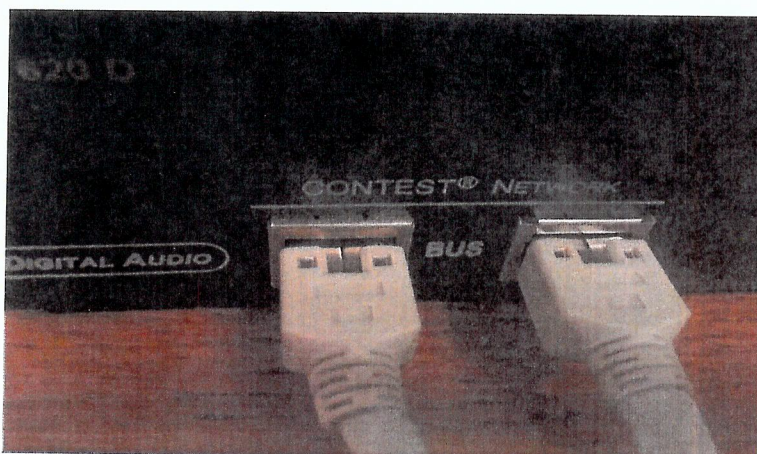
Na Mestskom úrade v Nitre je aktuálne nasadený hlasovací systém H.E.R. verzia 4.0 od firmy A. S. Partner, s.r.o. , Košice. Tento systém je svojou koncepciou určený ako hlasovací systém pre zastupiteľstvá samosprávnych krajov, miest a obcí (do zrekonštruovania rokovacej sály umiestnenej v Župnom dome tento systém používalo aj NSK) .

Nitriansky samosprávny kraj používa systém od firmy CONTEST, ktorá dodáva systémy v oblasti komplexného technického zabezpečenia podujatí (hlavne medzinárodných) a v oblasti profesionálnych komunikačných (tlmočnických, konferenčných, zvukových a obrazových) digitálnych alebo analógových technológií. Systém, ktorý používajú je primárne určený na vyššie uvedené a bol upravený („znásilnený“) pre potreby zasadnutí NSK.

Nevýhody zariadenia NSK oproti MsÚ



Ako možno vidieť na obrázku, zariadenie na hlasovanie nemá tlačidlá súvisiace s hlasovaním v zastupiteľstve, ale sú preprogramované na účely hlasovania. Pri zariadení je nalepený vysvetľujúci štítok, čo ktoré tlačidlo znamená.



Jednotlivé zariadenia sú zapojené sériovo, čo v prípade poruchy alebo rozpojenia, prináša riziko, že vypadne celá vetva za týmto zariadením.

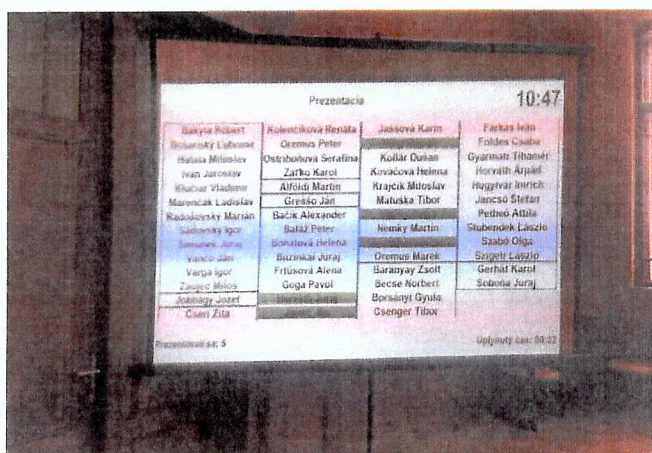
- Uvedený systém hlasovania nie je prepojený s OPIS, ktorý je riešený v nasadenej verzii H.E.R. na MsÚ.
- Softvér NSK nie je určený na riadenie a ovládanie prezentácie a hlasovania na zasadnutiach
- Nahrávanie zvuku je externé, prostredníctvom záznamníka, bez indexácie zvukovej nahrávky.

- Mestský úrad Nitra má sofistikovaný ovládací softvér hlasovania, ktorý má:
 - veľa možností a používateľských nastavení
 - panel rýchlej voľby s interaktívnym nastavením
 - inteligentnú správu a prečíslovanie bodov programu zasadnutia
 - možnosť zmeny poradia materiálov
 - rozšírené možnosti prípravy zasadnutia
 - možnosť importu a exportu dát
 - Indexáciu zvukového záznamu podľa jednotlivých bodov rokovania v zmysle požiadaviek pre zverejňovanie zvukovej nahrávky.

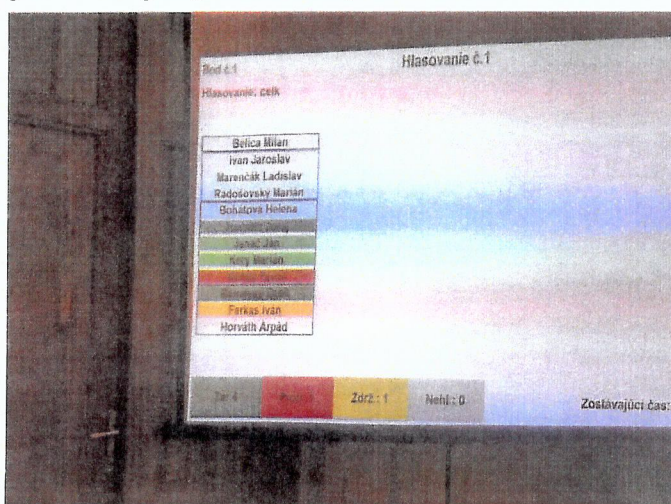
Výhody zariadenie NSK oproti MsÚ

Výhodou uvedeného riešenia, sú prehľadné výstupy pri prezentovaní sa alebo hlasovaní poslancov, kde je možné vizuálne rozpoznať, komu zariadenie nefunguje.

Musím ale pripomenúť, že uvedené výstupy sú veľmi jednoducho dostupné aj v hlasovacom systéme H.E.R., ktoré používa Mestský úrad Nitra. Stačí k systému pripojiť projektor a výstup premietat' na plátno, tak ako je to NSK (vid' obrázok pod textom).



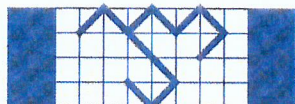
Pri prezentovaní je prehľadný výstup, ktorý zobrazuje, ktorý poslanec sa prezentoval a ktorý nie. (uvedené je možné aj v systéme MsÚ)



Takisto pri hlasovaní je prehľadný výstup, kto ako hlasoval. (uvedené je možné aj v systéme MsÚ)

Dôležitým momentom je aj skutočnosť, že NSK miestnosť, v ktorej sú zasadnutia neprenajíma iným subjektom, čím je konferenčné zariadenie a jeho napojenie chránené.

V zmysle uloženého uznesenia sme požiadali spoločnosť A. S. Partner Košice o ich odborné stanovisko a profesionálne riešenie. Ich odpoveď s prípadným návrhom riešenia prikladáme v prílohe.



A.S.Partner, s.r.o.

Mestský úrad Nitra
Organizačné oddelenie

Košice, 6.2.2017

Vec: Vyjadrenie k požiadavkám

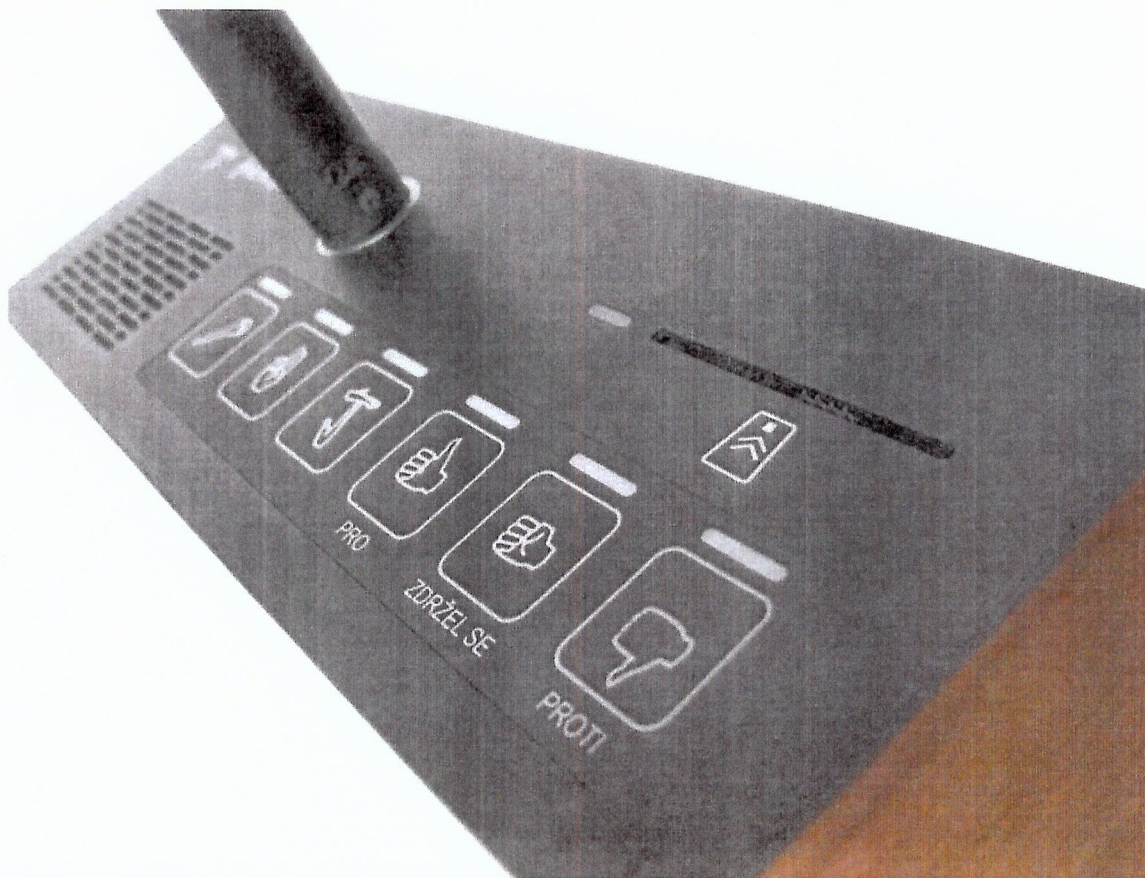
Spoločnosť **A.S.Partner, s.r.o., Košice** je výrobcom hlasovacieho konferenčného zariadenia **H.E.R.System**, ktorý používajú poslanci mestského zastupiteľstva mesta Nitra na zasadnutiach. Hlasovacie jednotky tejto verzie inštalujeme **od roku 2005** a používajú ich na území Slovenskej republiky poslanci **d ďalších 48 miest, mestských častí alebo vyšších územných celkov**. Jednotka je navrhnutá s vysokým dôrazom na **funkčnosť** a s ohľadom na **ergonómiu** a jednoduchosť pri používaní. Funkčnosť tlačidiel zabezpečuje membránová klávesnica. Jednotlivé klávesy sú farebne zvýraznené a ohraničené za účelom okamžitého rozpoznanie a intuitívneho vyhľadania požadovanej voľby pri hlasovaní. Tiež sú označené textom vľavo od príslušného tlačidla. Navyše sú fyzicky vypuklé, aby ich bolo možné intuitívne hmatom odlišiť medzi sebou a vybrať optimálne miesto, ktoré je potrebné stlačiť prstom pre výber požadovanej voľby.

Tlačidlo na hlasovacej jednotke je potrebné stlačiť a držať, pokým sa nerozsvieti dióda prislúchajúca vybranému tlačidlu. Zariadenie tak definitívne potvrdzuje akceptáciu voľby.

Ak aj napriek tomu existujú dôvody, že poslanci na poslednú chvíľu hľadajú požadované tlačidlo alebo nestihnú hlasovať, na strane operátora (obsluhy zariadenia) existuje možnosť predĺžiť čas pre vykonanie hlasovania.

Pre zvýšenie informovanosti účastníkov na zasadnutí je možné zobrazovať potrebné informácie na projektore. Počas hlasovania umožňuje zariadenie zobrazovať nielen zostávajúci čas pre vykonanie hlasovania, ale napríklad aj zobrazíť zoznam poslancov. V prípade zahlasovania poslanca sa meno príslušného poslanca zafarbí rozdielnou farbou. Poslanec tak vie vizuálne overiť, že zariadenie akceptovalo jeho voľbu. Zároveň to umožňuje predsedajúcemu okamžite zistiť, kto nehlasoval a vyzvať ho, aby tak učinil, prípadne pozastavil alebo predĺžil hlasovanie.

K dispozícii máme tiež iné hlasovacie jednotky. Pre káblovú verziu zariadenia odporúčame zabudovanú verziu, kedy sú hlasovacie jednotky zapustené do stolov. Veľkou výhodou je, že hlasovacia jednotka s mikrofónom sú plne integrované a tvoria jeden celok. Toto zariadenie je **najspoľahlivejšie**, nakoľko je kabeláž schovaná a jednotky sa nezapínajú/vypínajú pomocou konektorov, ale sú stále osadené v zasadacej miestnosti. Tlačidlá sú rovnako ohraničené a označené textom, ako i signalizačnou diódou, ktorá sa rozsvieti v prípade potvrdenia stlačenej voľby. Tieto jednotky je možné nastaviť tak, že pri spustení hlasovania budú tieto signalizačné diódy blikáť a teda navádzať na stlačenie iba jednej z volieb ZA, PROTI a ZDRŽAL SA. Po stlačení jednej z týchto volieb zostane trvalo svietiť dióda vybranej voľby. Na druhej strane sme z dizajnových dôvodov upustili od farebného rozlíšenia tlačidiel (toto zabezpečujú diódy vyššie uvedeným spôsobom) a tiež vypuklého výzoru tlačidiel. Na stole však nič nevystupuje do výšky a poslanec má tak väčší priestor pri svojej práci.



Obrázok: Zabudovaná jednotka Built-in5 (ilustračné foto)

Orientačná cena zariadenia **H.E.R.System so zabudovanými hlasovacími konferenčnými jednotkami Built-in5** pre 31 poslancov a vedenie je 16.000,00 € bez DPH, čo je 19.200,00 € s DPH. Pri predpokladanej dobe spoľahlivosti používania tohto zariadenia v dĺžke 10 rokov sú náklady v prepočte na jedného poslanca ročne vo výške menej ako **51,67 € bez DPH, alebo 62,00 € s DPH.**

Pevne veríme, že naše zariadenie H.E.R.System pomáha zrýchliť, sprehľadniť a uľahčiť rokovanie na zasadnutiach zastupiteľstva, ako i spracovanie výsledkov a ich prezentáciu vedeniu, pracovníkom úradu i verejnosti.

Ing. Ivan Bušovský
konateľ spoločnosti

A. S. Partner, s.r.o.
Južná trieda 78, 040 01 Košice
IČO: 31 670 041
IČ DPH: SK2020487634

[H.E.R. System]