

**Oroszlány Város Önkormányzata
Képviselő-testületének
Városfejlesztési és Környezetvédelmi
Bizottsága**

5/2017. VFKB ülés

JEGYZŐKÖNYV

Készült:	a Városfejlesztési és Környezetvédelmi Bizottság 2017. március 7-ei rendkívüli üléséről
Az ülés helye:	Polgármesteri Hivatal, II. emeleti tárgyaló
Jelen volt:	Sólyom Jöran elnök, Hermann Istvánné, Illeg Pál, Torma Lajos bizottsági tagok Kaprok Katalin jegyzőkönyvvezető
Távoll volt:	Hartyáni László, Przygoczki Ferenc, Gyuga Mihály bizottsági tagok
Meghívottak:	a mellékelt jelenléti ív szerint

Sólyom Jöran elnök köszöntötte a megjelenteket és a bizottság ülését 15 óra 1 perckor megnyitotta. Megállapította, hogy a bizottság határozatképes, mert a **7 fő** bizottsági tagból **4 fő** jelen volt, majd ismertette az ülés napirendi pontjait. Miután kérdés, hozzászólás, módosító javaslat nem volt, **Sólyom Jöran elnök** kérte a bizottság tagjait szavazzanak a napirendről.

A bizottság a napirendet nyílt szavazással, **4 fő bizottsági tag részvételével, 4 igen szavazattal** elfogadta és meghozta a következő határozatot:

**Oroszlány Város Önkormányzata Képviselő-testületének
Városfejlesztési és Környezetvédelmi Bizottsága
46/2017. (III.7.) VFKB határozata
a napirendről**

Oroszlány Város Önkormányzata Képviselő-testületének Városfejlesztési és Környezetvédelmi Bizottsága 2017. március 7-ei rendkívüli ülésén a következő napirendi pontokat tárgyalja:

1. Az E.ON Északdunántúli Áramhálózati Zrt. tatabányai Áramhálózati Üzem tájékoztatója
2. Oroszlány közvilágítási hálózatának korszerűsítése és aktív közvilágítási elemeinek karbantartása megvalósíthatósági-hatástanulmány ismertetése

Felelős: Sólyom Jöran elnök

- 1. NAPIRENDI PONT:** Az E.ON Északdunántúli Áramhálózati Zrt. tatabányai Áramhálózati Üzem tájékoztatója

Sólyom Jöran elnök elmondta, hogy ezzel kapcsolatban előzetesen írásos anyagot kaptak az E.On Zrt. szakmai vezetésétől.

Molnárné Rabi Veronika az E.On Zrt. üzemvezetője elmondta, alapvetően szeretné felhívni a figyelmet a SAIDI, illetve a SAIFI értékekre, a fogyasztói zavartatás mennyisége jogszabály által meghatározott értékek alatt van, országos szinten a 3. legjobb üzem a zavartatás tekintetében, európai összevetésben is toplistás a Zrt.

Gyuga Mihály bizottsági tag 15 óra 4 perckor megérkezett az ülésre, a bizottsági tagok száma **5 fő**.

Molnárné Rabi Veronika üzemvezető elmondta, arra törekednek, hogy ez egyre jobb legyen. A beruházások fókuszja a hálózatok minőségének javítására és fejlesztésére van tervezve, és e mellett elég erős fogyasztói igénynek való megfelelés is megjelenik a beruházási tervben. Oroszlány dinamikus fejlődő település, folyamatosan új igények jelennek meg, az ipari parkban is vannak igények.

Sólyom Jöran elnök elmondta, a legutolsó értekezlet az E.On-nal kapcsolatban december előtt volt, az önkormányzatnak, ami problémát okozott, az a posta mögötti fejlesztés volt, akkor volt egy nagyobb egyeztetés az E.On és az önkormányzat között, ennek több következménye lett. Ezt összefoglalva december elején volt az első értekezletük, ezen a megbeszélésen néhány nézeteltérést tisztáztak. Itt alakították ki azt a módszert, hogy minden hónap első keddjén az E.On Zrt. szakmai felelősei az önkormányzat szakembereivel átbeszélnek a problémákat, illetve az előző időszak eredményeit. Régebben jelezni kellett az E.On felé a problémákat, itt most kialakítottak egy olyan kapcsolattartási rendszert, amely most hatékonyan folyik, a helyi vállalkozóval szembeni elvárásokat is tisztázták. A közvilágítást és fejlesztést érintik ezeken az egyeztetéseken. Januárban közvilágítás területén 41 db világítótest ajtájának cseréjéről, 18 db lámpatest cseréjéről egyeztettek. Rendezték a szakaszhibák kérdéseit, ezek zömében meg is szűntek. A fejlesztésekkel kapcsolatban az Április u. fejlesztéséről egyeztettek. Januárban még a kivitelező nem vette át a területet. Akkor kaptak ígéretet arra, hogy ez az anyag az E.On részéről összeállításra kerül és megküldik a bizottságnak, illetve akkor egyeztettek a Miskóréti u. fejlesztéseivel kapcsolatban. Februárban a közvilágítás kapcsán az időközben folyó kandeláber cserékről egyeztettek, lámpafejek pótlását rendezték abban a kérdésben, melyek azok a helyek, ahol mindenképpen megoldandó, illetve a Petőfi udvar közvilágítás cseréjével kapcsolatban tárgyaltak, valamint kidőlt lámpatestek rendezéséről. Fejlesztések területén az Április utcai beruházás kapcsán a kivitelezővel megtörténtek az egyeztetések, a februári ülésen az ipari park barmezős beruházásaival kapcsolatban egyeztettek, komoly gondok vannak minden közművel. A mai egyeztetésen a közvilágítás kérdéseivel kapcsolatban a kandeláber csere első szakaszáról tárgyaltak, illetve arról, hogy a fedél nélküli oszlopok véglegesítése hogy fog megtörténni. December óta a három értekezlet abba a mederbe terelte a kettőjük közötti kapcsolatot, ami a konstruktivitáson alapszik. Ma még a fejlesztések terén két dolgról beszéltek, a Petőfi udvar közvilágítási folyamatairól, illetve a Petőfi udvar 6-7. épület áramellátásának rendezettebb formájára vonatkozóan tettek lépéseket. Az októberi, novemberi állapotokhoz képest ma korrekt viszony van köztük, egyeztetni tudnak, a fejlesztések tekintetében gördülékenyek a folyamatok, az adatáramlás is jobban működik, több olyan adatot is tudtak cserélni, ami a másik fél jobb megismerését segíti.

Molnárné Rabi Veronika üzemvezető elmondta, volt egy hiányos kommunikáció, azt most sikerült rendezni. Mindenkinek az a jó, ha elégedettek az ügyfelek. Sok minden van tervbe véve, ezeket le fogják egyeztetni.

Bartalus László osztályvezető elmondta, a hivatal részéről is csak megerősíteni tudja, hogy jobb lett a munkakapcsolat. Ez abban is látszik, hogy az Április utcai fejlesztésnél napi problémák merülnek fel, de a jó kommunikáció segítségével 1-2 napon belül el tudják azokat hátrítani.

Gyuga Mihály bizottsági tag kérdése az volt, hogy egy települést tekintve az E.On üzletpolitikájában hogy történik az a felújítás tervezés, hogy a település fogyasztásának x %-át mindig elkölti az adott településre, vagy csak adhoc jelleggel, vagy ez egy betervezett éves állandóan visszaforgatott mennyisége a cégnek.

Molnárné Rabi Veronika üzemvezető elmondta, nem településben gondolkodnak, hanem vonalakban, szakaszokban, trafóközetekben. Bizonyos vonalaknak van fogyasztó száma, fogyasztó számban prioritizálnak. A beruházásaik a biztonságos üzemelést célozzák meg, ha valahol be kell avatkozni, pl. életveszélyről van szó, és csak egy fogyasztót érint, akkor is megteszik a beavatkozást, a biztonságos üzemeltetés a fő cél. A fogyasztói igényeknél, ha valamilyen energiaigény van, akkor nyilván azt lehet meghatározni, hogy milyen teljesítmény igényről van szó.

Gyuga Mihály bizottsági tag elmondta, azért kérdezte, mert a posta mögötti területnél igényként jelentkezett a város részéről a régi trafóház korszerűbbre cserélése, 30-40 M Ft-tal kellett volna a városnak beszállni a cserébe. Kérdése az volt, hogy muszáj egy településnek megvárni, hogy az a trafóház olyan állapotba kerüljön, hogy ki kelljen cserélni, vagy csak azért, mert egyszerűen nem illik a városképbe, vagy nem tudnak parkolót építeni miatta, miért várja meg a cég ennek a teljes kifizetését.

Molnárné Rabi Veronika üzemvezető elmondta, nem tudnak mindent megfinanszírozni, és jogszabály kötelezi őket, hogy a legkisebb költség elvén működjenek, a politikai erők sem engedik meg. Amíg egy trafó kiszolgálja a biztonságos működés igényeit, nem teheti meg, hogy kicserélje.

Sólyom Jöran elnök elmondta, erre az volt az E.On válasza, ők kicserélnék, ha a város megfinanszírozza.

Molnárné Rabi Veronika üzemvezető elmondta, nagyon sok a nem szabványos trafó Oroszlányban, nem az esztétikum volt a fő szempont, az volt a lényeg, hogy legyen villany.

Gyuga Mihály bizottsági tag elmondta, a Fürst S. u. 24. ház előtt felbontotta a járdaburkolatot az E.On Zrt., ott van régi sodrott ólomköpenyes kábel, ez a kábel állítólag tönkrement. Ha a kábel azon része rossz állapotban van, valószínűleg máshol is. Kérdése az volt, hogy akkor miért nem mennek végig, és a további részeket miért nem cserélik ki.

Molnárné Rabi Veronika üzemvezető elmondta, van egy kábel diagnosztika, leellenőrzik, bemérik a kábelt teljes hosszában.

Sólyom Jöran elnök elmondta, erről a megbeszélésen is volt szó, meg van adott szakaszon, hogy hány hibának kell lennie, akkor indokolt a kábel cseréje.

Molnárné Rabi Veronika üzemvezető elmondta, Tatán, a Baji úton 600 m-en túrták fel a várost, mert annyira felszaporoztak a hibák, hogy ki kellett cserélni a kábeleket.

További kérdés, hozzászólás, módosító javaslat nem volt, ezért **Sólyom Jöran elnök** kérte, szavazzanak a tájékoztatóról.

A bizottság a tájékoztatót **nyílt szavazással, 5 fő bizottsági tag részvételével, 5 igen szavazattal** elfogadta, és meghozta az alábbi határozatot:

**Oroszlány Város Önkormányzata Képviselő-testületének
Városfejlesztési és Környezetvédelmi Bizottsága
47/2017. (III.7.) VFKB határozata**

Az E.ON Északdunántúli Áramhálózati Zrt. tatabányai Áramhálózati Üzem tájékoztatójáról

Oroszlány Város Önkormányzata Képviselő-testületének Városfejlesztési és Környezetvédelmi Bizottsága elfogadja az E.ON Északdunántúli Áramhálózati Zrt. tatabányai Áramhálózati Üzem tájékoztatóját.

Felelős: Sólyom Jöran elnök

- 2. NAPIRENDI PONT:** Oroszlány közvilágítási hálózatának korszerűsítése és aktív közvilágítási elemeinek karbantartása megvalósíthatósági-hatástanulmány ismertetése

Makra Attila a GREP Zrt. igazgatósági tagja elmondta, a hivatal adatai alapján csinálták meg a hatástanulmányt, itt jellemzően a lámpatestekről lenne szó. Neves gyártók lámpáival dolgoznak, pl. Philips, Tungram. Ennek több oka van, 10 év garanciát várnak el minden gyártótól. A Philips lámpák 100 000 üzemóra fénybiztonságot adnak. 4000 világítási óra van egy évben, 100 000 üzemóra 25 év. 25 év alatt a beépített fényforrások fénye nem csökkenhet 20 %-kal többel. A 10 év garancia a lámpatestre vonatkozik, komplex garanciát kapnak. A táblázatot úgy készítették el, hogy a meglévő lámpákból egy egyszerű leképezéssel a megfelelő lámpákat betervezték. Amennyiben a város úgy döntene, hogy a LED-es korszerűsítés irányába elindulna, a legfontosabb, hogy meg kell tervezni a város közvilágítását. Vannak olyan területek, ahol nagyobb fényerő kell, az önkormányzat tudja, hogy hol fog létesülni pl. új gyalogátkelő, körforgalom, ez mind tervezés kérdése lesz. Több olyan közbeszerzést látott már, ahol beépítették a tervezés költségét a beruházási költségbe, így nem az önkormányzatnak kell finanszírozni. A táblázatban Philips lámpákat szerepeltettek, de a város döntése, hogy milyen típusú lámpákat tervez. Azt meg kell követelni, hogy a jelenlegi megvilágítási szint legyen meg, vagy annál jobbnak kell lennie.

Gyuga Mihály bizottsági tag elmondta, a Szent Borbála téren kicserélték a nagy lámpákat LED lámpákra, azt tapasztalta, a lámpák nem szórták, hanem inkább célirányosan világítják meg a területet. Jobb lenne, ha szórtabb lenne a fény.

Makra Attila igazgatósági tag elmondta, minden gyártónak vannak különböző optikái, amik a fényszórást biztosítják. a jelenlegi fényhez képest mindenképpen éles lesz a kontúr, az oka, hogy a jelenlegi lámpák felfelé is világítanak, a LED lámpák nem. Csináltak előtte-utána fotókat a lámpákról, a régi lámpa fénye az úton kevesebb, a LED lámpák esetében az utak jobban meg vannak világítva.

Molnárné Rabi Veronika üzemvezető elmondta, hogy szükség lehet arra, hogy sűríteni kell a lámpákat.

Makra Attila igazgatósági tag elmondta, hogy a szabvány nem engedi meg azt, hogy foltos legyen a megvilágítás, mert az zavaró és balesetveszélyes. Elengedhetetlen, hogy egy tervező idejőjjön, járja be a területet, és az alapján készítsen tervet.

Bartalus László osztályvezető elmondta, alapvetően szakmailag és nem az önkormányzatnak kell jóváhagyni egy ilyen tervet.

Makra Attila igazgatósági tag elmondta, ez az önkormányzat felelőssége.

Molnárné Rabi Veronika üzemvezető elmondta, a jegyző felelősségébe tette a jogszabály, ha új létesítés van, a jegyző indítványozza.

Bartalus László osztályvezető elmondta, a havi egyeztetéseken sorra napirendre került az a probléma, hogy melyik elemnek ki a tulajdonosa. Az aktív elemek a szolgáltató tulajdonában vannak.

Makra Attila igazgatósági tag elmondta, az új lámpák az ő tulajdonában lesznek. Minden esetben az áramszolgáltatónak hozzá kell járulni a tervhez. Az áramszolgáltató fénytechnikailag nem vizsgálja a tervet. Bármikor felkérhet az önkormányzat egy külső szakértőt, aki ellenőrzi, hogy az a terv tényleg jó-e.

Molnárné Rabi Veronika üzemvezető elmondta, sokszor a pályázat úgy íródik, hogy ledesítés van, ez arról szól, hogy a régre van ráillesztve az új, és ezek után jön a reklamáció.

Makra Attila igazgatósági tag elmondta, a sűrítésre az önkormányzatnak adnak 5 % engedményt, sokan ezt nem kérik, hanem inkább bővítést kérnek. Érden pl. úgy írták ki a közbeszerzést, hogy a szolgáltatónak kötelessége évi 1 %-kal bővíteni a jelenlegi lámpatest állományt önköltségen.

Molnárné Rabi Veronika üzemvezető elmondta, ha mért a hálózat, meg fog emelkedni a világítás költsége, a felvett teljesítmény is nőni fog.

Makra Attila igazgatósági tag elmondta, Érden mérve van a hálózat, kalkulálni kell, hogy plusz beépített lámpák kerülnek a hálózatra.

Sólyom Jöran elnök elmondta, ez a tanulmány a városban lévő valamennyi világító elemre vonatkozik. A mai egyeztetésen szóba került ez a napirend is, felvetődött az a lehetőség, mi van, ha nem a komplett csomag mellett döntenek, hanem a legfrekvenciáltabb helyen egy évre bevezetnek egy rendszert, és ennek tapasztalataiból okulva lépnének tovább. Kérdése az volt, van-e ez irányú tapasztalatuk, mennyire racionális ez a modell, mennyire fér bele a finanszírozási konstrukcióba.

Makra Attila igazgatósági tag elmondta, ilyen tapasztalatuk még nincs. A részleges korszerűsítést azért nem javasolná, mert frekvenciált helyen kéne megcsinálni, ott nagyságrendekkel nagyobb lenne a megtakarítás, mint a nem frekvenciált helyeken. Egy frekvenciált helyen lévő lámpa 90-100 E Ft-ba kerül, egy nem frekvenciált helyen 60-80 E Ft között van, a megtakarítása sokkal kisebb a nem frekvenciált helyen. Ha a 100 Wattos nátrium lámpát nézik, az helyett betervezték LED 59-es lámpát, aminek a felvett teljesítménye 37 W, a nátrium lámpának pedig 117 W, a kompakt fénycsőnél látszik, hogy a 36-os kompaktnak 45 W a felvett teljesítménye, oda csak egy 12 Wattos lámpát tudott betenni, sokkal kisebb a megtakarítás, a lámpa ára viszont nem csökken ennyivel.

Sólyom Jöran elnök elmondta, a gazdaságossági mutatók lesznek másak. Ha visszamenne arra a gondolatmenetre, hogy ennek az emberekre vonatkozóan szubjektív elemei vannak, az értelmezhető, vizsgálható, hogy egy terv mennyire sikerült közérzetileg jól.

Makra Attila igazgatósági tag elmondta, az emberek ugyanolyanok mindenhol, azt javasolná az önkormányzatnak, hogy vegyék fel a kapcsolatot olyan településekkel, ahol ez megtörtént és jó lett, és kérdezzék meg őket.

Sólyom Jöran elnök elmondta, voltak Érden. Ott a fény alagút csak addig van, amíg a világítótestek alatti tér van, felette sötétség volt. Azt az oldalát szeretné látni, hogy a változást az emberek hogy élik meg, ennek a szubjektív megítélése fontos elem. A megvilágítottság állapotát lehet mérni.

Makra Attila igazgatósági tag elmondta, minden hónapban leadnak egy hibabejelentést Érdennek. Augusztus 31-én ért véget az érdi korszerűsítés. A hibabejelentést el lehet kérni, abban benne van, hogy hány lakossági bejelentés érkezett. 2 hónap volt, míg megszokták az új közvilágítást.

Sólyom Jöran elnök elmondta, jelen konstrukció hatástanulmány jellegű, ebben az irányban kellene elkezdni gondolkodni, amennyiben ezt megteszik, ennek következő lépése egy tervezési folyamat lesz,

melynek eredményeként összeáll egy igénylista, ezt fogják közbeszerzésként kiírni. Gyors számítást végzett, 7-8 év a tőke megtérülés.

Makra Attila igazgatósági tag elmondta, 10 éves a futamidő. Az érdekek kitalálták azt, hogy 15 évre írták ki a közbeszerzést, és megversenyeztették a megtérülési időt. Ők úgy határozták meg, hogy 3 részre osztották meg a közbeszerzési periódust, az első félévben van az, hogy az önkormányzattól átveszi az üzemeltetést és a villamos energia vásárlást az ajánlattevő, de közben már előkészíti a korszerűsítést, és le is folytatja. 6 hónap utáni időszakban van egy alacsonyabb ár, ez is versenyeztetés tárgya. Az utolsó 3-5 évben jár legjobban az önkormányzat, de ez a tétel is meg van versenyeztetve.

Sólyom Jöran elnök elmondta, Oroszlányban jelen pillanatban tendereztetve volt az áramvásárlás. Kérdése az volt, hogy ennek a megléte mennyire befolyásolja az elgondolást.

Makra Attila igazgatósági tag elmondta, két irányba mehet el az önkormányzat. Az egyik, az ajánlattevőnek úgy kell megadni az árat, hogy amíg a fizetendő kötelezettsége megvan az önkormányzatnak, fizetőként belép az ajánlattevő, ő fizeti tovább a villamos számlát. A másik, amikor a nyertes ajánlattevő átveszi az energiavásárlást, a vállalkozási szerződés az önkormányzat és a nyertes ajánlattevő között megvalósul, a nyertes ajánlattevő átveszi a villamos energia szolgáltatását a közvilágításra vonatkozóan, fogyasztóváltással belép a rendszerbe, az önkormányzat jelenlegi szerződése megszűnik, a nyertes ajánlattevő azzal szerződik, akivel neki tetszik.

Torma Lajos bizottsági tag kérdése az volt, ha a GREP Zrt. megnyeri a pályázatot és időközben csődbe megy, akkor mi lesz.

Makra Attila igazgatósági tag elmondta, születik egy háromoldalú megállapodás az önkormányzat, a bank, és cég között, aminek az a tartalma, ha nem tudnak helyt állni, az önkormányzat szerződésbe kerül a bankkal, az önkormányzat fizeti a banknak a hátralévő hitelt.

Sólyom Jöran elnök elmondta, a tulajdonjoggal kapcsolatban, ebben az esetben a fennmaradó részre az önkormányzat fog a bankkal együttműködni. Kérdése az volt, hogy az így létrejött rendszernek a tulajdonjogával mi lesz.

Makra Attila igazgatósági tag elmondta, a banknak zálogjoga van.

Gyuga Mihály bizottsági tag elmondta, a táblázatban 20 M Ft-ról van szó, ha ezt felszorozzák 12 évvel, 240 M Ft lesz.

Makra Attila igazgatósági tag elmondta, a 20 M Ft-ot 2 évvel felszorozva lesz a haszna.

Sólyom Jöran elnök elmondta, jelen pillanatban van egy 28 M Ft-os áramszámla, van karbantartásra 3.2 M Ft.

Makra Attila igazgatósági tag elmondta, a közbeszerzés az szolgáltatási közbeszerzés, ennek az értéke még több, 28 M Ft-hoz hozzáadják a 3,2 M Ft-ot, az 31 M Ft, ha 15 évre írja ki az önkormányzat a közbeszerzést, ennek a 15-szörösét veszik közbeszerzési értéknek, 450 M Ft lesz a közbeszerzés értéke.

Molnárné Rabi Veronika üzemvezető elmondta, a kérdés az, hogy a cél a megtakarítás, vagy a korszerűsítés. A beruházáshoz hozzáadódik, hogy minőség is legyen, az még több költség.

Makra Attila igazgatósági tag elmondta, a tervezőnek feladata, hogy felmérje a lámpatestek darabszámát. Ezek csak irányszámok, még mindig kiírhatja az önkormányzat, hogy milyen fényt szeretne. Az önkormányzat a tervezővel együtt meghatározzák, amit el szeretnének érni, utána lehet a közbeszerzést kiírni.

Varga Szilárdné ügyintéző elmondta, szóba került a sűrítés. Kérdése az volt, hogy itt ritkásan vannak-e az oszlopok.

Molnárné Rabi Veronika üzemvezető elmondta, itt van kábelhálózat, lehet, hogy van olyan kandeláber, amire nem tudnak LED-et feltenni.

Bartalus László osztályvezető elmondta, a hálózat minősége is alapvető probléma. A problémák nagy része szakaszproblémára vezethető vissza.

Molnárné Rabi Veronika üzemvezető elmondta, kevesebb lesz a teljesítmény.

Makra Attila igazgatósági tag elmondta, Oroszlányban gyorsan kellett építeni a hálózatot.

Varga Szilárdné ügyintéző kérdése az volt, a sűrítést hogyan lehet megoldani.

Makra Attila igazgatósági tag elmondta, az egy bonyolult dolog, az áramszolgáltató rendszeréhez kell hozzányúlni.

Molnárné Rabi Veronika üzemvezető elmondta, sokféle variáció van. Oroszlány méretű város teljes átalakítására kevés tervező vállalkozna.

Makra Attila igazgatósági tag elmondta, 4 hónap volt Érden a tervezés. Bonyhádon 2 hónap volt, mire tenderterv lett és még 2 hónap, mire a kivitelezési terv elkészült.

Varga Szilárdné ügyintéző kérdése az volt, az E.On térképét meg lehet-e kérni.

Makra Attila igazgatósági tag elmondta, ezt az önkormányzat megkérheti.

Gyuga Mihály bizottsági tag elmondta, ha már átépítés, fejlesztés van, az egységesen történjen meg.

Makra Attila igazgatósági tag elmondta, Bonyhádon ugyanez az igény fogalmazódott meg, hogy minimum a jelenlegi megvilágítás legyen, de inkább legyen jobb.

Sólyom Jöran elnök elmondta, a továbblépés vizsgálat tárgyát kell, hogy képezze, el kell indulnia egy gondolkodásnak.

Miután több kérdés, hozzászólás nem volt, **Sólyom Jöran elnök** a bizottság ülését 16 óra 32 perckor bezárta.

K.m.f.

Sólyom Jöran
elnök

bizottság tagja

Kapros Katalin
jegyzőkönyvvezető