

**1. sz. melléklet**

**ELTE GAO  
Intézményfejlesztési Terv\_2010-13**

**AZ**  
**ELTE GOTHARD ASZTROFIZIKAI OBSZERVATÓRIUM**  
**Középtávú Intézményfejlesztési Terve**  
**2010-2013**

**PREAMBULUM**

Nyugat-Dunántúl nemzetközileg is elismert műszaki-tudományos műhelye volt a századfordulón a "Herényi Múcsarnok" néven ismertté vált fizikai-finommechanikai laboratórium és az 1881-ben alapított Herényi Asztrofizikai Obszervatórium. Gothard Jenő, a német Astronomische Gesellschaft (1881), az angol Royal Astronomical Society (1883) és a Magyar Tudományos Akadémia levelező tagja (1890) olyan évtizedekig ható tudományos légkört alakított ki, amely meghatározó szerepet játszott a korabeli Nyugat-Magyarország tudományos-technikai és közművelődésügyi fejlődésében.

**Az 1979-től egyetemi csillagvizsgálóként működő Obszervatórium nem kevesebbet vállalt magára, mint azt, hogy egyetemi oktató-kutató bázisként a kornak megfelelően új tartalommal töltsen meg a Gothard névvel fémjelzett kereteket. Szombathely az ország egyik nyugati kapuja és Vas megye egyike azon régióknak, ahol a legrövidebb úton és a leghatékonyabb módon lehet az élet minden területén európai színvonalat teremteni.**

Ezen gondolatok jegyében végezzük immár két évtizede az oktatási, kutatási és közművelődési feladatainkat.

Az obszervatórium kutatási programját műszerezettség, a korábbi évek során kialakult lehetőségek és hagyományok, a kutatóknál felhalmozódott tudás és tapasztalat és nem utolsósorban a fejlesztési lehetőségek szabják meg. Az obszervatórium számítástechnikai ellátottsága megfelel a modern nemzetközi igényeknek. Intézményünk kompatibilis bármely külföldi társintézmény mérésadatgyűjtő és számítástechnikai rendszerével. Az elektromágneses spektrum különféle tartományaiban végzett spektroszkópiai és fotometriai megfigyelésekkel az asztrofizika élvonalbeli kérdéseivel foglalkozó kutatásokat végzünk.

- A nagyteleszkópokkal végzett csillagászati megfigyelések digitális formában szolgáltatnak nagy pontosságú képi adatokat. Tudományos célkitűzéseink elérésének elengedhetetlen feltételeként intézetünk rendelkezik olyan hatékony képfeldolgozó rendszerrel, amellyel a megkívánt módon és sebességgel nagy tömegben lehet kiértékelni a megfigyelési adatokat (GaoNet 1. sz. melléklet).
- Megteremtettük a modern hálózati oktatás feltételeit: Real Time Networking Studio (2. sz. melléklet).
- a Gothard Tudomány- és Technikatörténeti Állandó Kiállítás megnyitásával közrebocsátottuk a világon egyedülálló tematikus gyűjteményt (3. sz. melléklet).

## INTÉZMÉNYFEJLESZTÉSI TERV – 2010-2013

Egy oktató-kutató bázis számára meghatározó a bel- és külföldi intézményekkel való kapcsolatok jellege. Ezért különös gondot fordítunk az obszervatórium hazai és nemzetközi kapcsolatainak szervezésére, ápolására és fejlesztésére. Szombathely gyors ütemben fejlődik. Hamarosan Nyugat-Magyarország jelentős tudományos-kulturális központja lesz, és ez a mag igen gyorsan országos jelentőségű fejlesztések katalizátorává válik. Igen fontos ezért a megyében működő társintézetekkel (közigazgatási szervekkel) való közvetlen és jó kapcsolat. Obszervatóriumunknak minden esélye megvan arra, hogy a helyi és regionális érdekeltségeket és erőforrásokat is felhasználva az itt formálódó kultúrcentrum jelentős intézményévé fejlődjék.

### Tudományos kutatási program (2010-2013)

A Naprendszeren kívüli bolygók kutatása a XXI. századi csillagászat (asztrofizika) gyorsan fejlődő, élvonalbeli területe. Az exobolygók lakhatósági zónájának vizsgálata - ahol a központi égitest sugárzási paraméterei és a bolygó csillagtól mért távolsága lehetővé teszik, hogy a szilárd felszínen a víz hosszú ideig folyékony állapotban maradjon - esélyt teremt az általunk jelenleg ismert létformák kialakulásának nyomon követésére.

- Az exobolygók detektálása és spektroszkópiai vizsgálata.
  - Megfigyelések külföldi nagyműszerekkel és űreszközökkel.
  - Adatfeldolgozás a GaoNet eszközeivel.
  
- Megfigyelések az ELTE GAO automata üzemmódban működő teleszkópjával.
  - Automata üzemmódban működő teleszkóppal monitorozzuk az égbolt nagy területeit a csillagok olyan fényváltozása után kutatva, ami bolygóméretű kísérő jelenlétére utalhat. Az így kiválasztott objektumok lesznek a nagyobb távcsövekkel végzett spektroszkópiai vizsgálatok célpontjai.

### Oktatási és közművelődési program (2010-2013)

A XXI. században az ismeretek megszerzésére olyan új csatornákat és módszereket kell kínálni, a melyek a hagyományos oktatás kereteit kibővítve rugalmasan reagálnak a változásokra, és jóval többet nyújtanak mint a hagyományos oktatás, vagy a spontán művelődés. Az iskolán kívüli természettudomány (outdoors science), az iskola utáni természettudomány (afterschool science), a társadalomhoz igazodó természettudomány (science and technology society) és az élethosszig tartó tanulás (lifelong learning) valamennyien támaszkodnak az egyetemek által képviselt és felkínált speciális magas szintű tudásanyagra. A tudományos kutatás és oktatás élvonalába tartozó felsőoktatási intézmények feladata, hogy a tanulói aktivitásra épülő speciális stratégiákat a hagyományos iskolai oktatás minden szintjén átültessék a mindennapi gyakorlatba.

- A felsőoktatás és a természettudományos nevelés minden szintjén hasznosul a Szombathely Megyei Jogú Várossal konzorciumban megvalósuló komplex fejlesztési projekt modulja az obszervatórium 2010-2013- közötti intézményfejlesztési tervéhez illeszkedő Ég és Föld program.

### Fejlesztési elképzelések (2010-2013)

#### 2010-2011. évi fejlesztések:

- Az *Ég és Föld* program keretében elkészül a Gyöngyös patakon átívelő, az Arborétumot és az Obszervatóriumot összekötő gyaloghíd (5. sz melléklet)
  - Költsége: 5 Mft
  - Forrás: NYDOP-2007-2.2.1/C pályázat
- Az obszervatórium észlelő kapacitásának korszerűsítése (4.sz melléklet)
  - Automatizált észlelőműszer 10 MFt
  - Forrás: 2010. évi központi költségvetési támogatás
  - Spektrográf 4 MFt
  - Forrás: pályázati
- Az 1968-ban épült építészeti műemlék jellegű szputnyikmegfigyelő állomás oktatási és kutatási célú felújítása (4. 5. sz. mellékletek)
  - Belső felújítás 4 MFt
  - Belső átalakítás észlelőműszer felállításhoz 5 MFt
  - Külső felújítás 5 MFt
  - Forrás: 2011. évi központi költségvetési támogatás

#### 2012.évi fejlesztések

- Az Obszervatórium A épületének felújítása 10 MFt
  - Forrás: 2012. évi központi költségvetési támogatás

#### 2013. évi fejlesztések

- Az Obszervatórium B épületének felújítása (5. sz melléklet) 40 MFt
  - Forrás: 30% ban a 2013. évi központi költségvetési támogatás
  - 70%-ban pályázat

Szombathely, 2010. november 9.



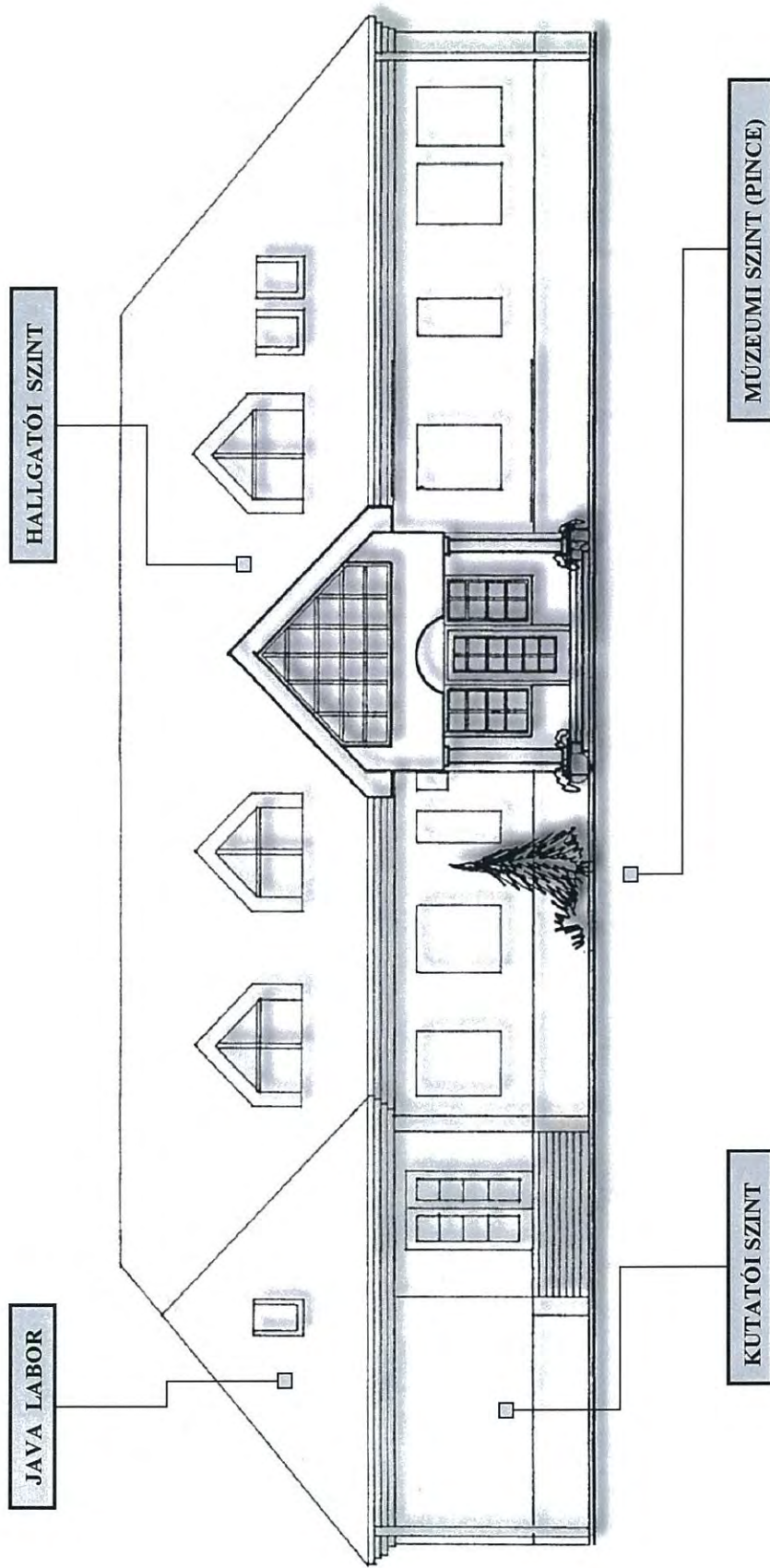
*Jankovics István*  
 Dr. Jankovics István  
 igazgató

**1.1. sz. melléklet**  
**ELTE GAO Intézményfejlesztési Tervhez**

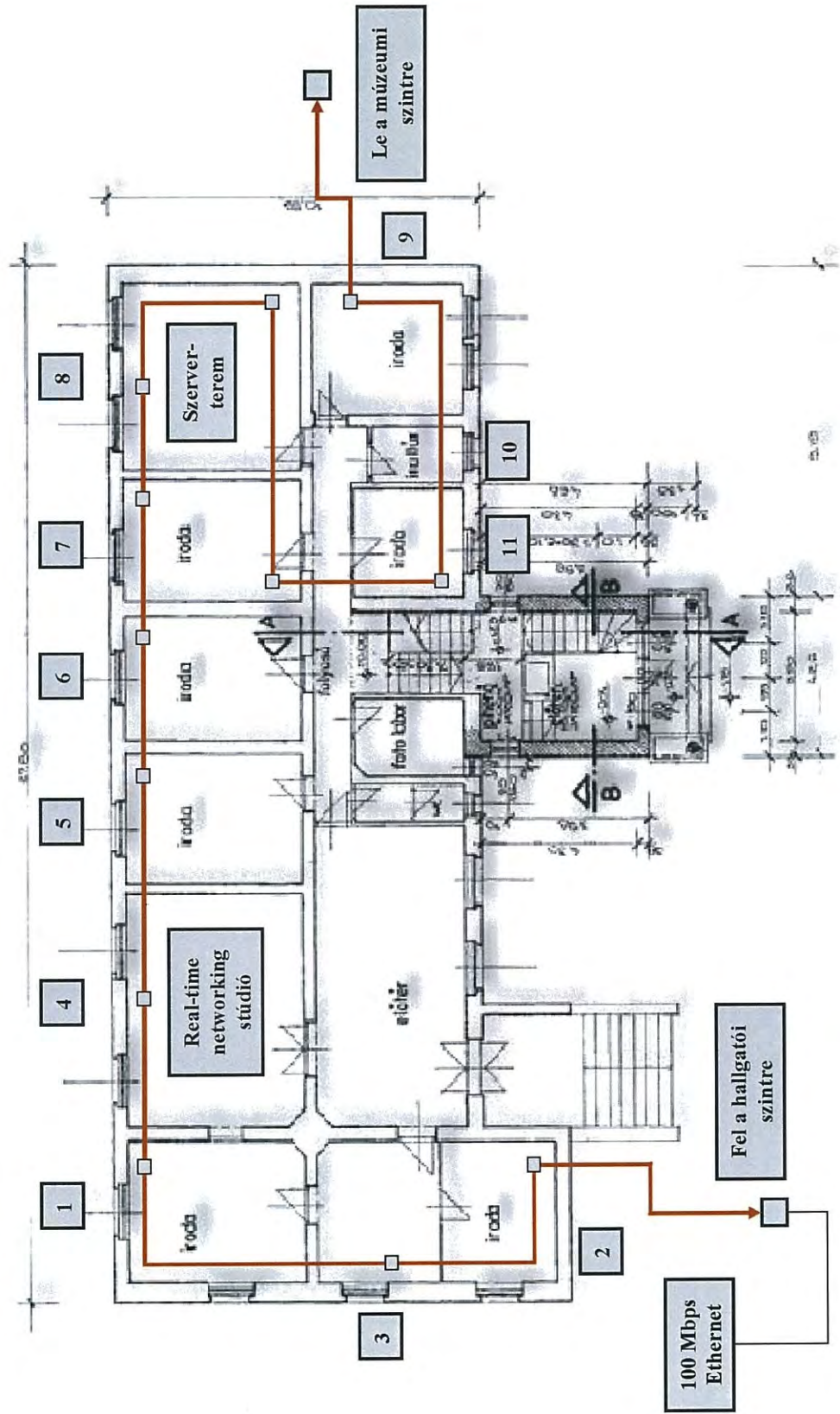
**GAOnet**  
**A Gothard Obszervatórium**  
**számítógépes hálózata**



# ELTE GAO - FŐÉPÜLET

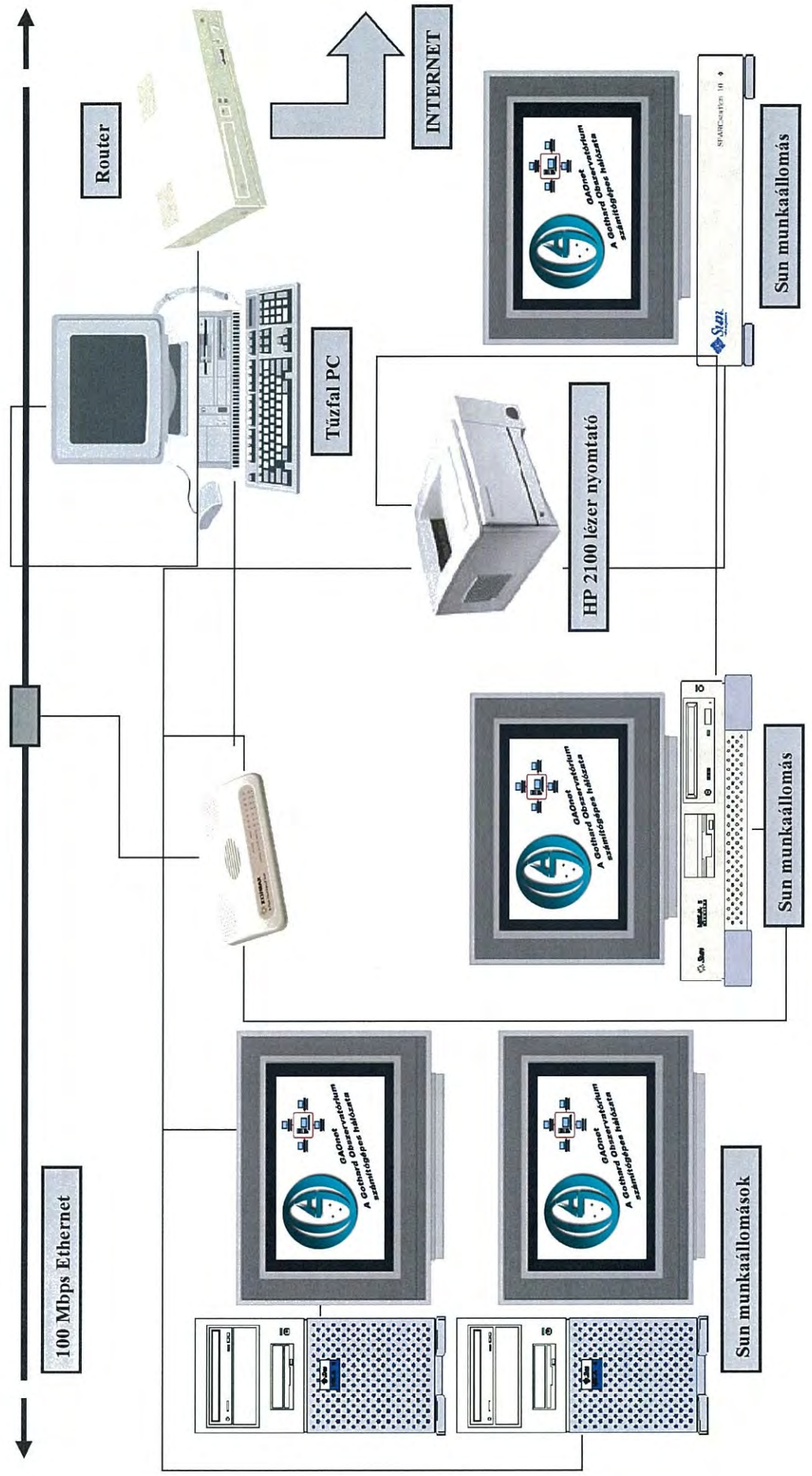


# KUTATÓI SZINT





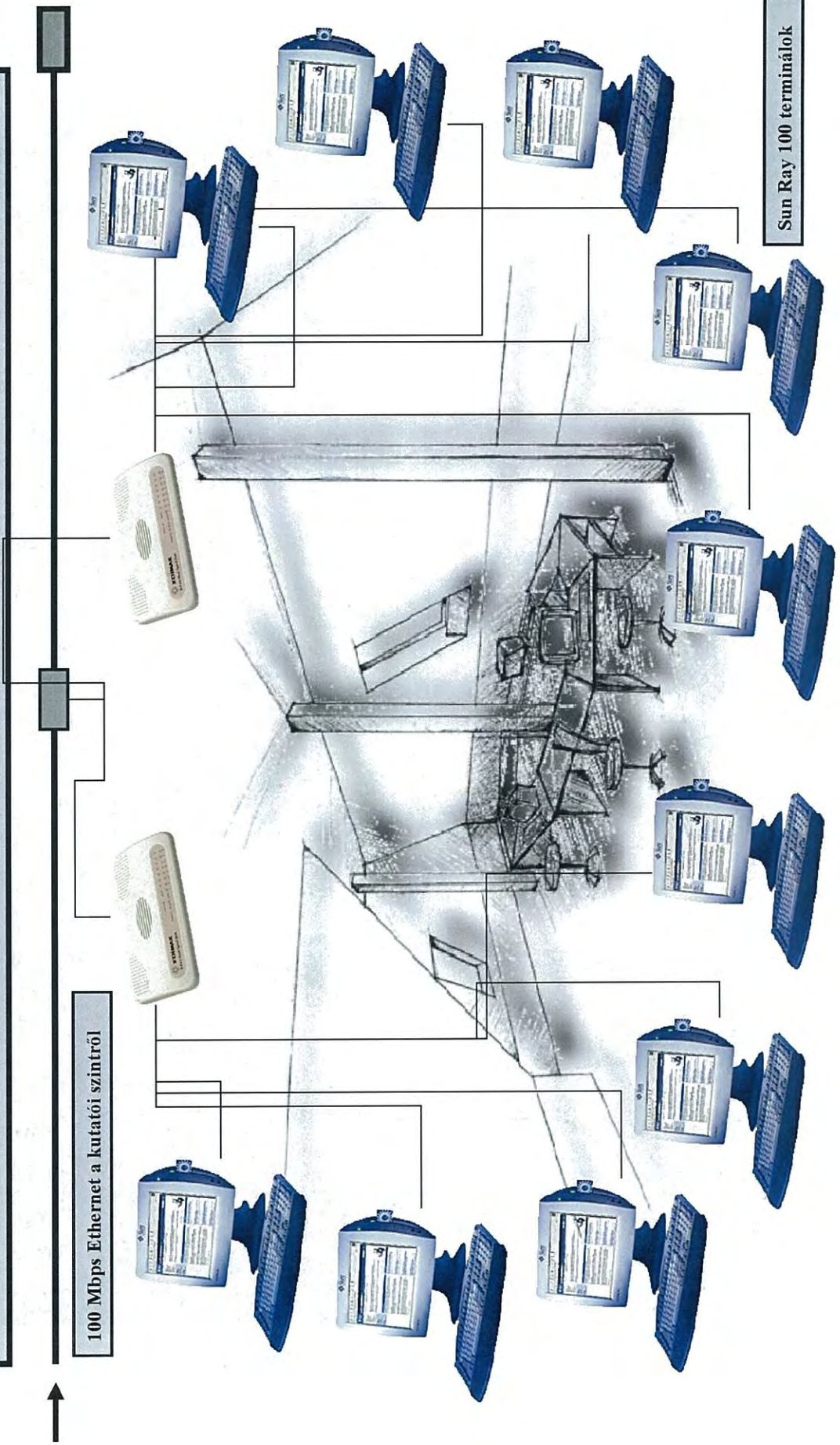
# SZERVERTEREM



# JAVA LABOR



100 Mbps Ethernet a kutatói szintről



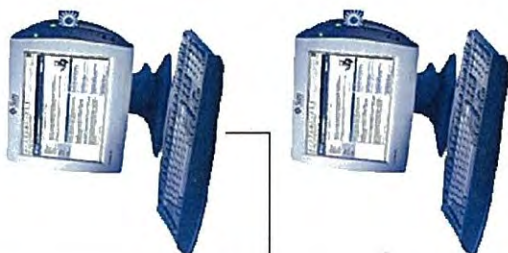
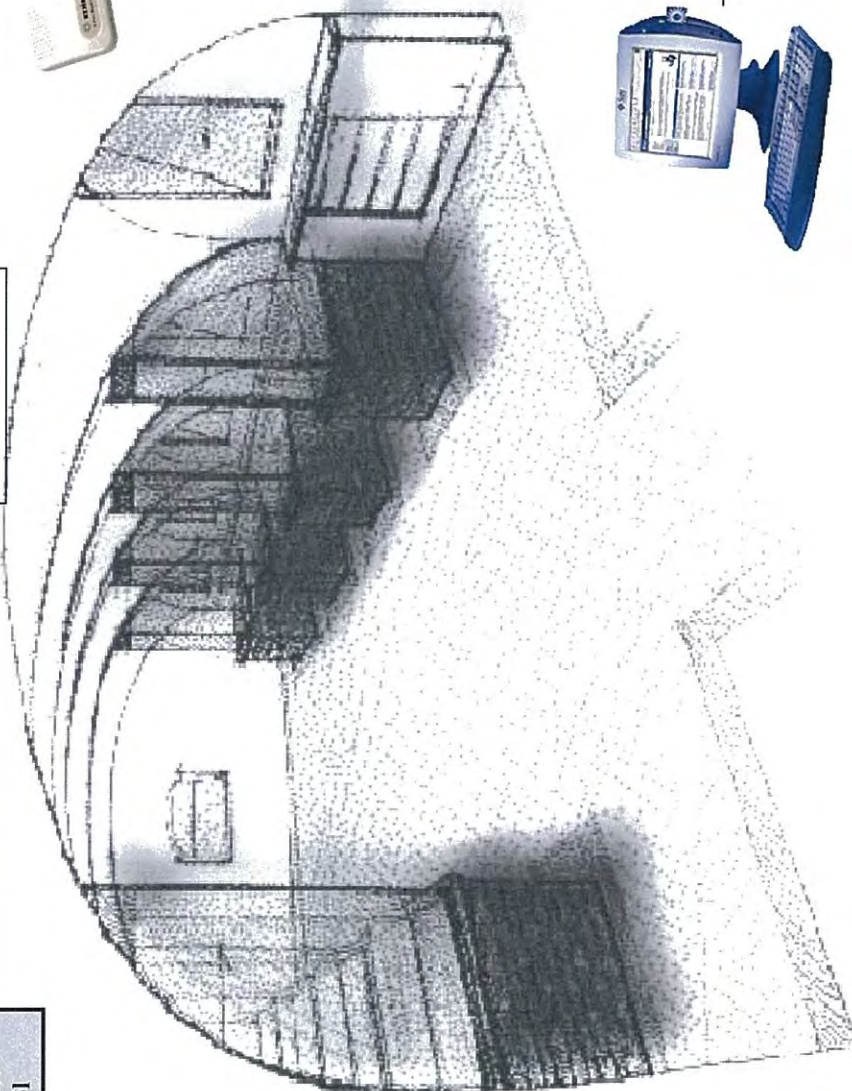
Sun Ray 100 terminálok





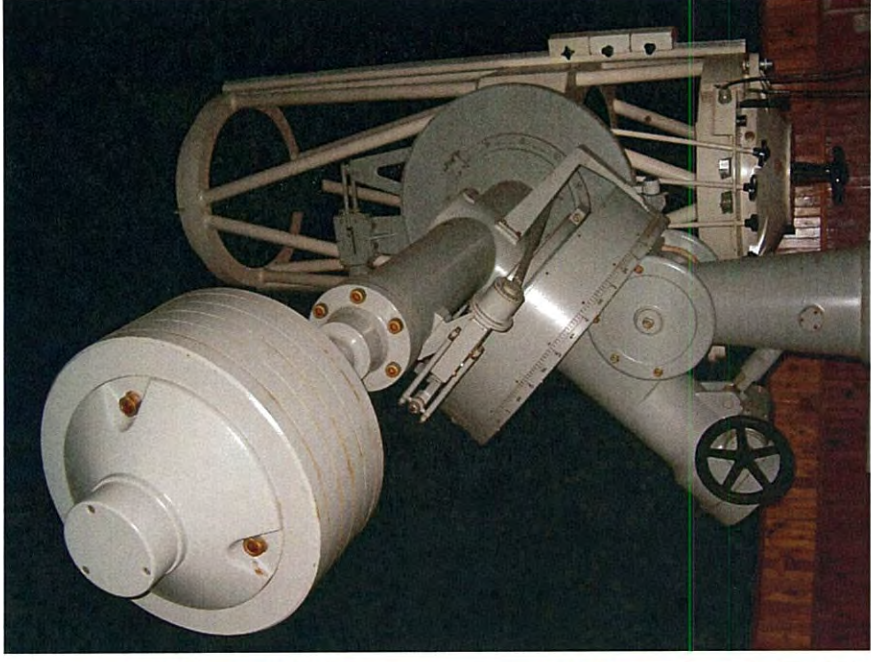
# MÚZEUMI SZINT

100 Mbps Ethernet  
a kutatói szintről



Sun Ray 100 terminálok

# KUPOLA ÉS TÁVCSŐ



**1.2. sz. melléklet**  
**ELTE GAO Intézményfejlesztési Tervhez**

**Real-time Networking Stúdió**



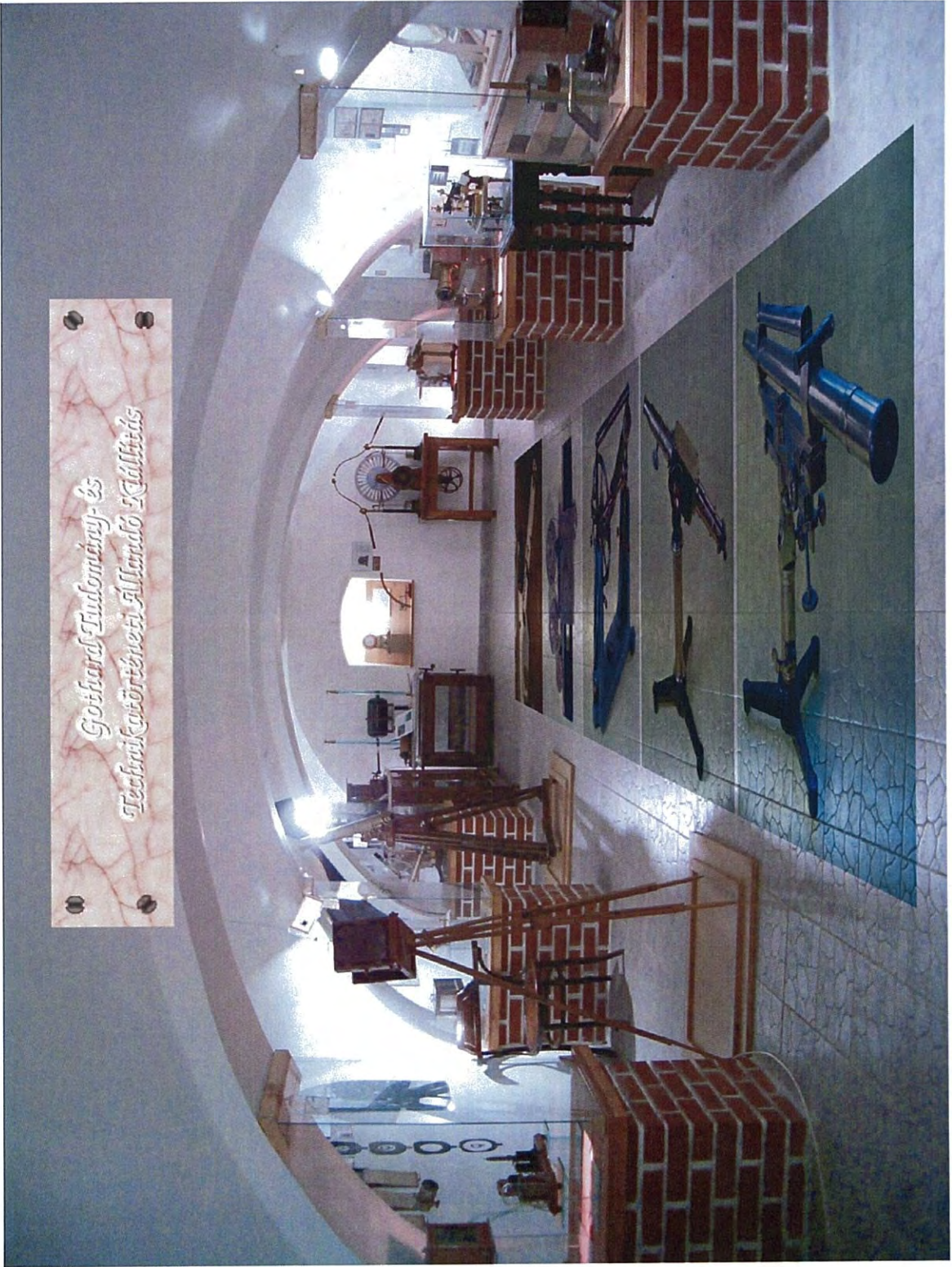


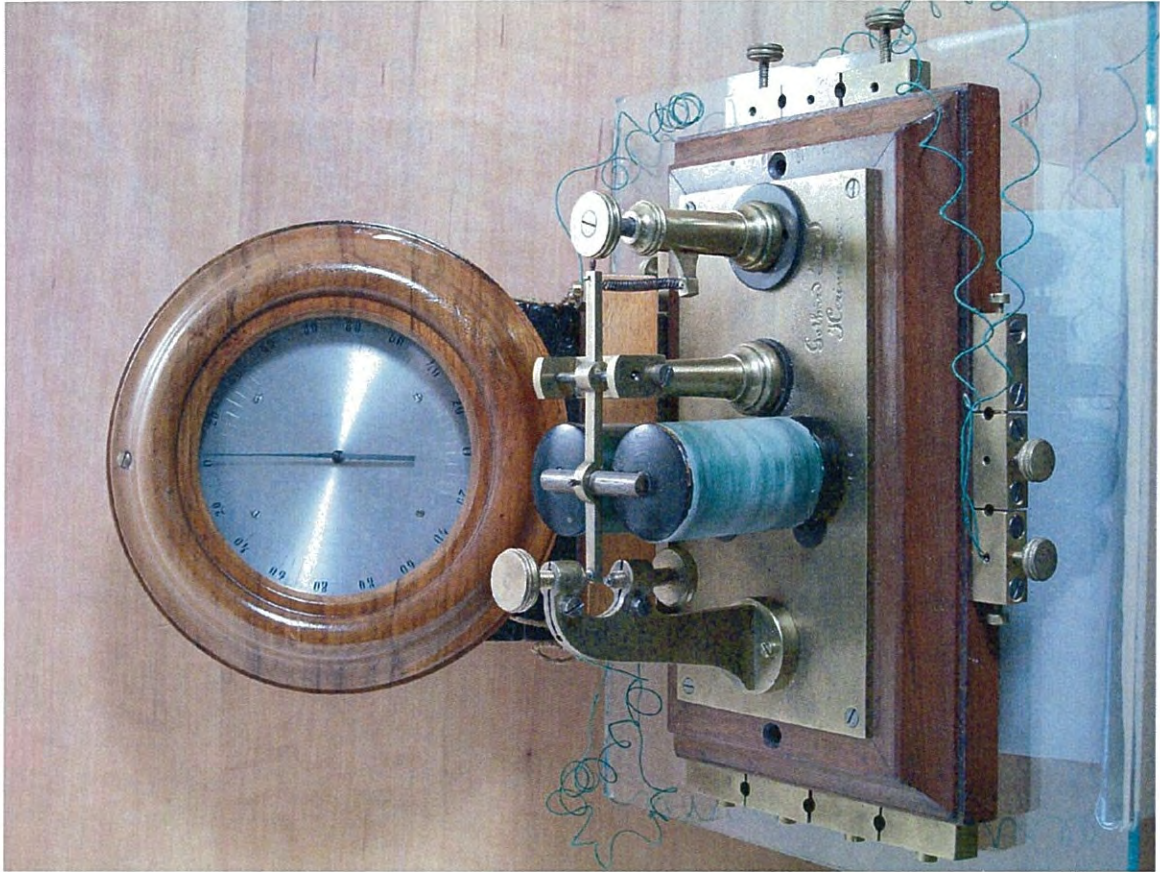


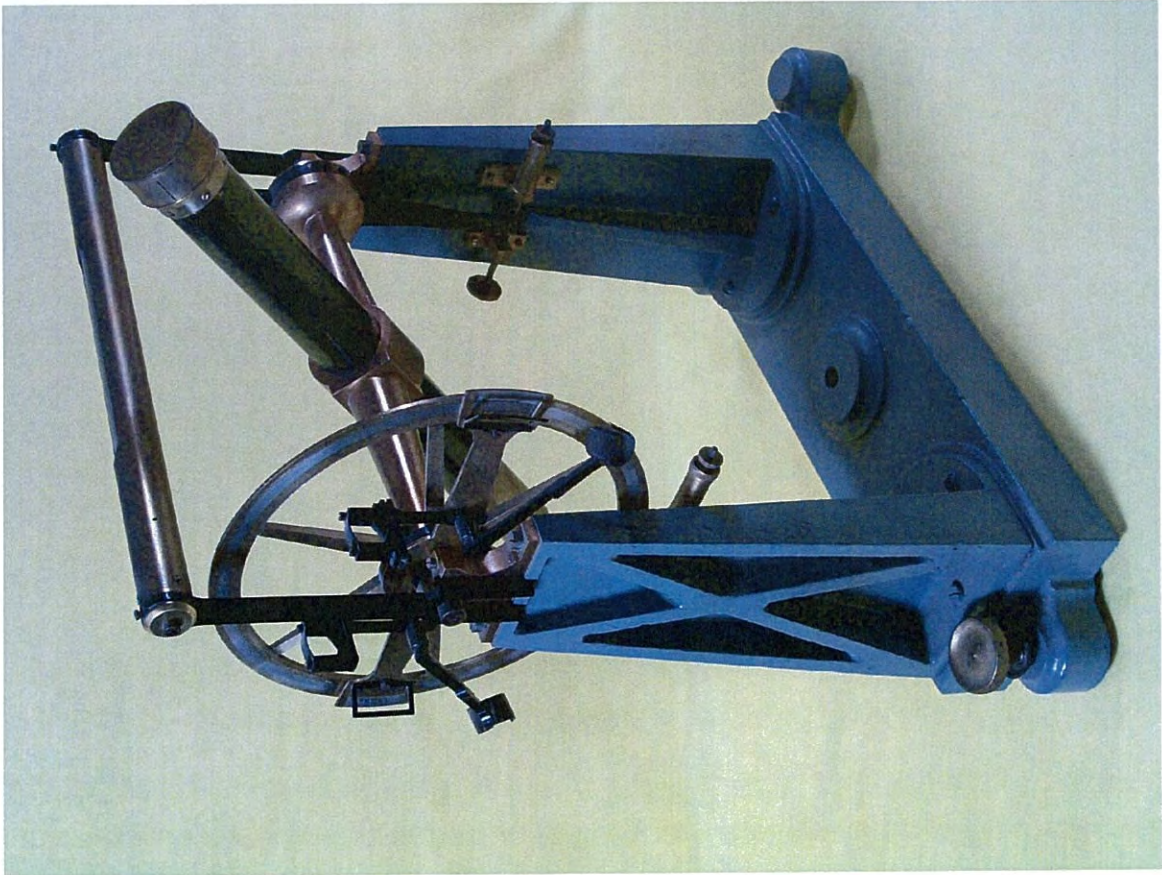
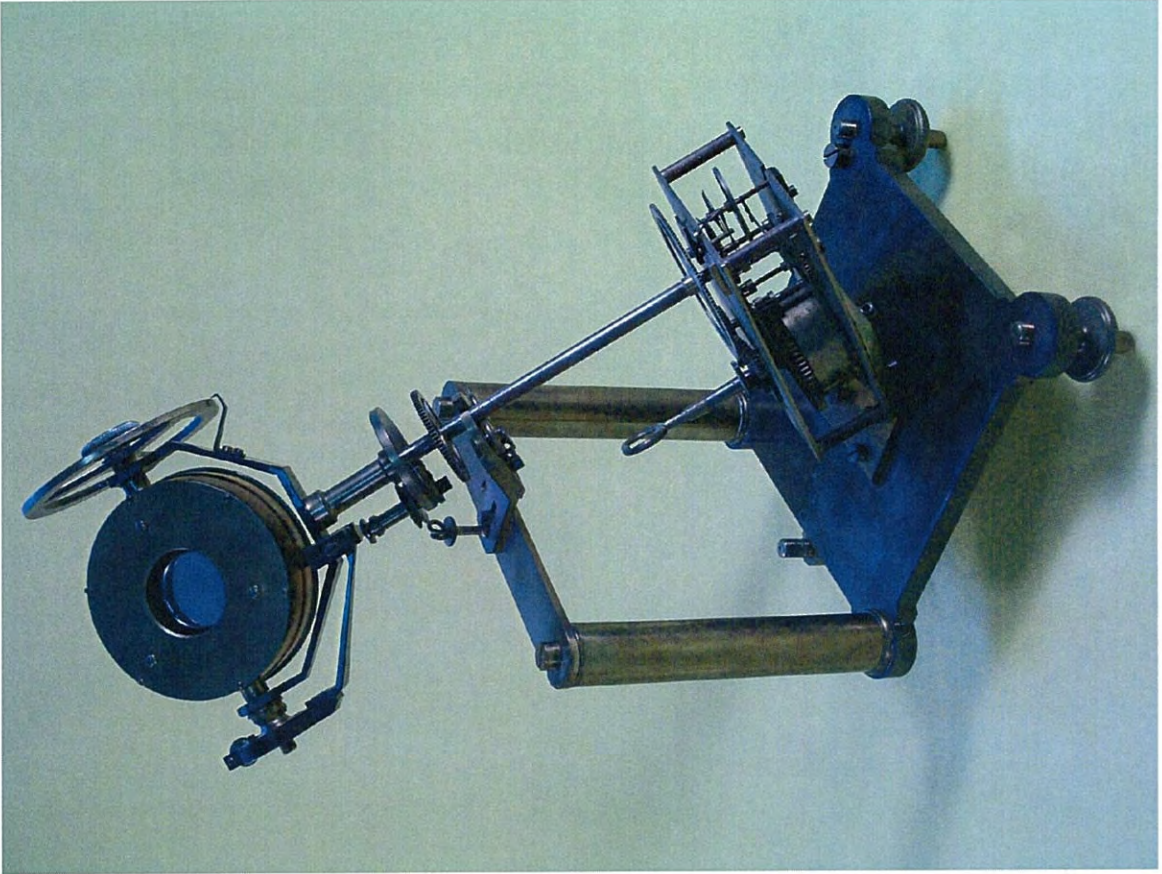
**1.3. sz. melléklet**  
**ELTE GAO Intézményfejlesztési Tervhez**

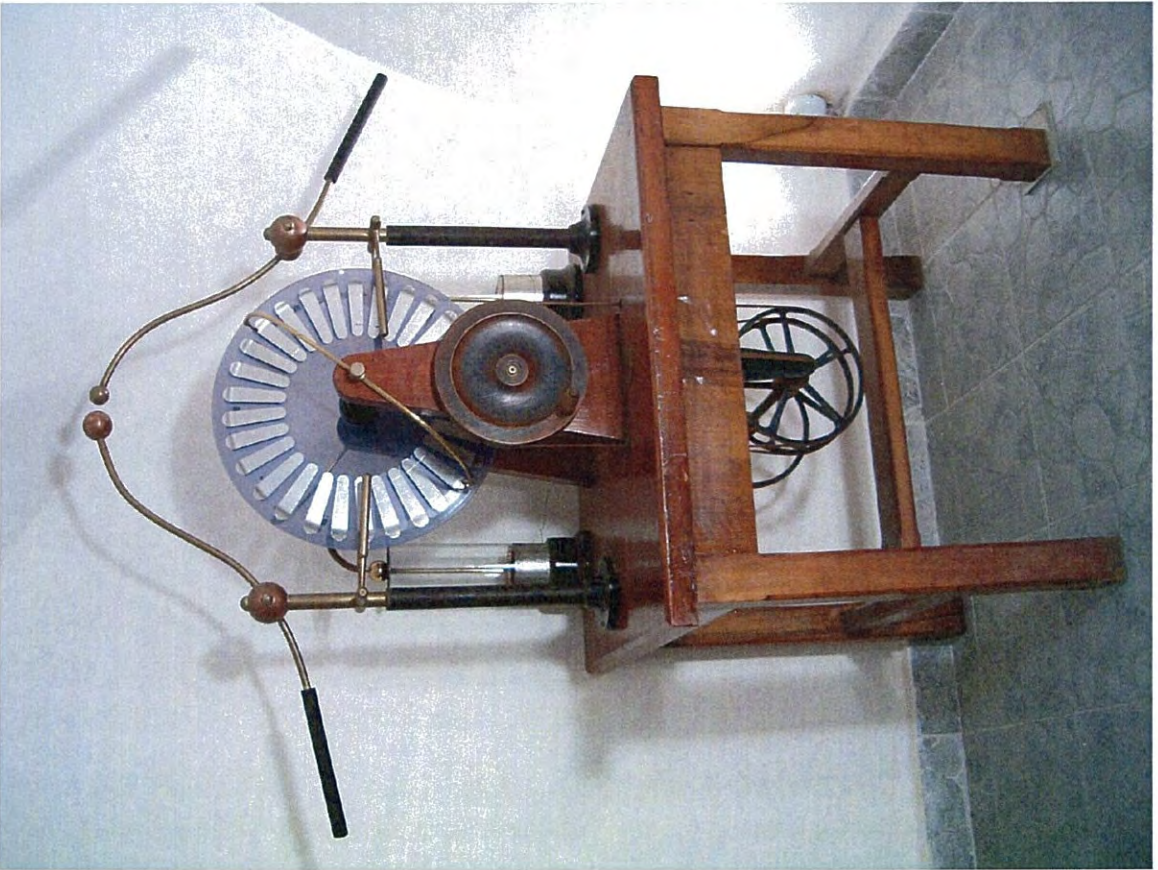
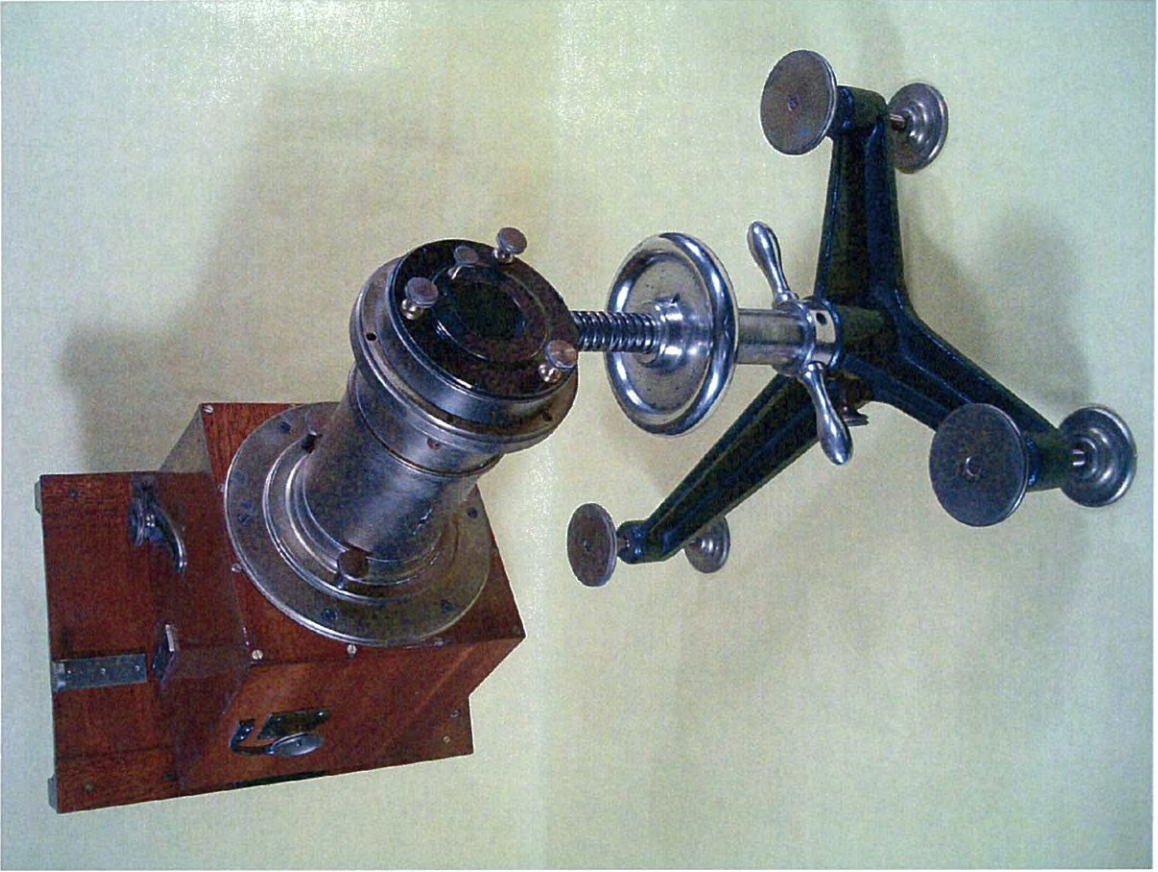
**Gothard Tudomány- és  
Technikatörténeti Állandó Kiállítás**

*Gothard Indomány- és  
Technikatörténeti Állandó Kiállítás*









**1.4. sz. melléklet**  
**ELTE GAO Intézményfejlesztési Tervhez**

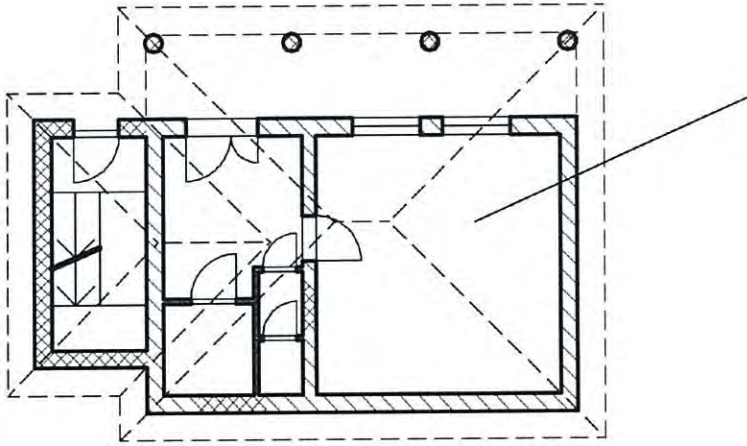
**ELTE Gothard Asztrofizikai Obszervatórium**  
**50 cm-es automata teleszkóp (látványterv)**





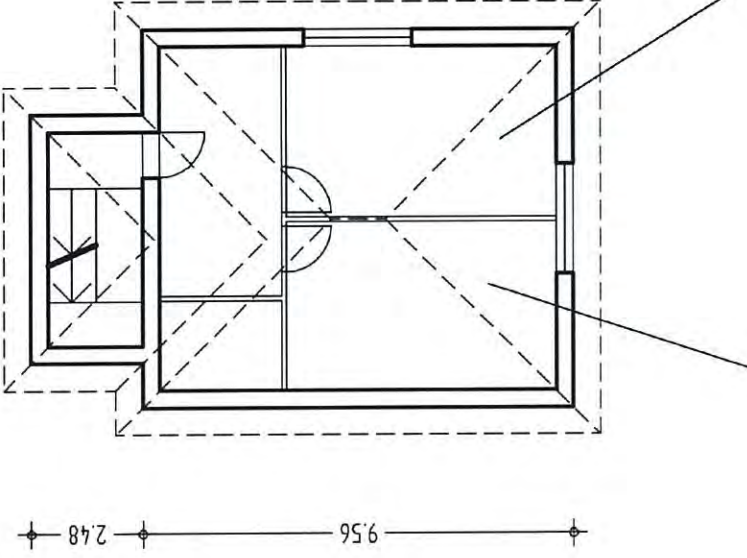
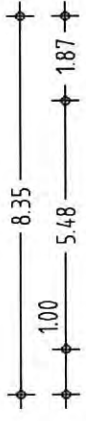
**1.5. sz. melléklet**  
**ELTE GAO Intézményfejlesztési Tervhez**

**ELTE Gothard Asztrofizikai Observatórium**  
**B épület**



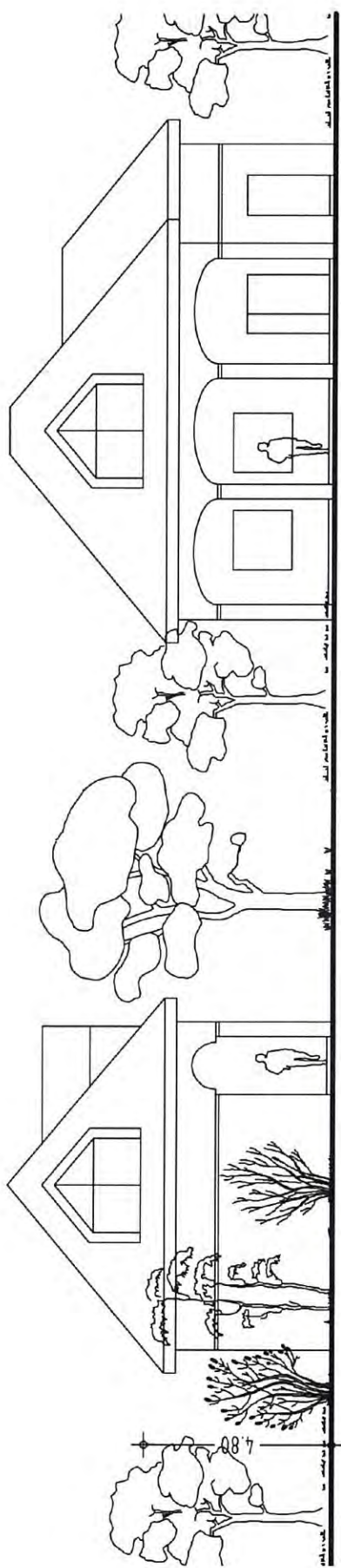
**Bázislaboratórium**

**Földszinti alaprajz**



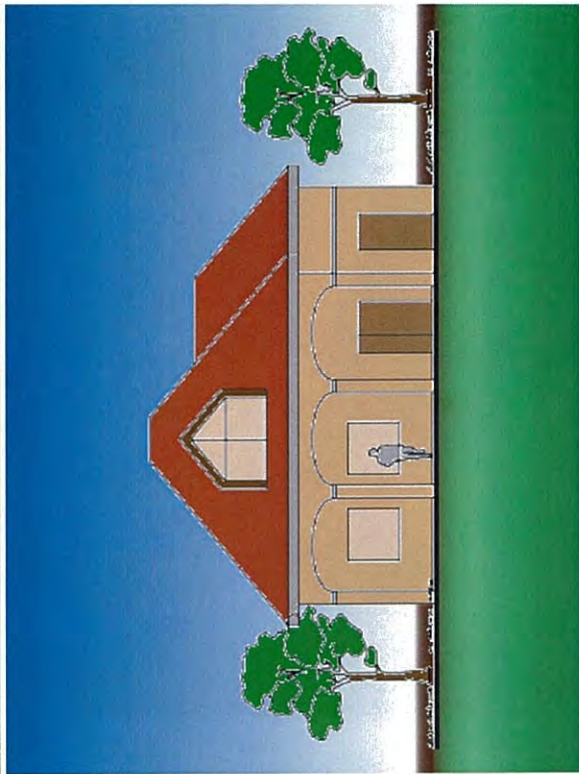
**Hálózati központ Iroda**

**Tetőéri alaprajz**



**Nyugati homlokzat**

**Déli homlokzat**



Gotthard Observatórium B épület jelenlegi állapot és az átalakítás utáni látványrajz



**Kámoni Arboretum**



**Az obszervatórium és az arborétum közti tanösvény hídja**

**ELTE Gothard Asztrofizikai Obszervatórium**



**A 40 cm-es automata teleszkóp épülete**

**2. sz. melléklet**

**ELTE GAO  
Középtávú Kutatási Program 2010-2013**

**ELTE Gothard Asztrofizikai Obszervatórium**  
**Középtávú kutatási program**  
**2011–2013**

A Naprendszeren kívüli bolygók kutatása a XXI. század eleji csillagászat (asztrofizika) gyorsan fejlődő, élvonalbeli témája. Egyik legfontosabb részterülete a Földhöz hasonló exobolygók keresése, olyan planétáké, melyek rendszerük ún. lakhatósági zónájában keringenek csillaguk körül. Ez az a tartomány, ahol a központi égitest sugárzási paraméterei és a bolygó csillagtól mért távolsága elméletileg lehetővé teszik, hogy az itt keringő planéták szilárd felszínén a víz hosszú ideig folyékony állapotban maradjon, esélyt teremtve így valamilyen – általunk jelenleg ismert – létforma kialakulására.

Az ELTE Gothard Asztrofizikai Obszervatórium középtávú (2011–2013) kutatási programja hazai és külföldi partnerekkel szoros együttműködésben – építve a munkatársak által a kilencvenes évek közepétől a nagyfelbontású csillagászati spektroszkópia területén végzett munka során szerzett tapasztalatokra – az exobolygók kutatásába történő aktív bekapcsolódást célozza.

A tervezett új program alapvetően három nagy részre bontható, melyek közül az elsőben az Obszervatórium már aktívan dolgozik.

- **A Kepler űrtávcsőhöz kapcsolódó kutatások**

A NASA 2009 tavaszán pályára állított Kepler űrtávcsővének két fő feladata van. Egyik a fedési exobolygók detektálása az általa megfigyelt terület csillagai körül, a másik pedig a pulzáló változócsillagok észlelése. Az űrteleszkóp adatgyűjtő rendszere minden eddigénél pontosabb fotometriai méréseket tesz lehetővé, így mindkét témában rendkívül érdekes eredmények várhatók, sőt néhány már napvilágot is látott.

A csillagpulzációval kapcsolatos Kepler-kutatásokat a KASC (Kepler Astroseismic Science Consortium) koordinálja, melynek két munkacsoportját is magyar kutató – Dr. Kiss László és Dr. Szabó Róbert, MTA Konkoly Thege Miklós Csillagászati Kutatóintézet – vezeti. Az ELTE Gothard Asztrofizikai Obszervatórium az MTA KTM CSKI kutatóival szorosan együttműködve az elmúlt év során már bekapcsolódott a KASC munkájába, és több olyan vizsgálatban is részt vett, melyek eredménye már publikálásra is került, illetve közlés előtt áll.

Ezek közül az egyik legérdekesebb az ún. Trinity rendszer (HD 181068, KIC 5952403) vizsgálata. Ez egy hierarchikus hármas csillagrendszer, melynek legfényesebb komponense (A) egy pulzáló vörös óriás, amely körül a két másik komponens (B és C) kering egy szorosabb alrendszert alkotva. A Trinity unikális abból a szempontból, hogy mind a BC alrendszer, mind az A-BC rendszer is fedést mutat. A közeljövőben várható a rendszer Keplertől származó nagy időfelbontású fotometriai adatainak megjelenése, melyek alapján lehetséges lesz mind a vörös óriás pulzációs paramétereinek, mind a fedések paramétereinek pontosítása, ezen keresztül pedig a komponensek pályáinak meghatározása. A téma érdekességét jelzi, hogy a részletes szakcikk mellett a közeljövőben a Nature vagy a Science magazinban is várható egy publikáció a Trinity-ről.

Az ELTE Gothard Asztrofizikai Obszervatórium a KASC-együttműködés keretében elkezdett munkát a következő években is folytatni kívánja, mind a Kepler űrtávcsőről származó adatok, mind a kiegészítő földi mérések (fotometriai és spektroszkópiai) feldolgozásában, illetve végzésében történő aktív részvétellel.

- **Exoholdakkal kapcsolatos kutatások**

Az exobolygók mellett ma már zajlik ezen bolygók holdjainak, az ún. exoholdaknak a kutatása is, például az MTA Lendület programjának keretében Dr. Kiss László vezetésével, egyelőre még csak az elméleti aspektusokat vizsgálva. Az exoholdak (hatásának) fotometriai észlelések alapján történő kimutatására valószínűleg már a közeljövőben sor kerülhet. A sikeres detektáláshoz azonban nagyon fontos annak ismerete, hogy az adatok feldolgozása során milyen hatásokat kell figyelembe venni, melyek azok az „asztrofizikai zajok” (például a központi csillag pulzációja, forgása, mágneses tere, foltjai), melyek a méréseket terhelik. Ez a terület még szinte teljesen kidolgozatlan, így akár doktori témának is kiváló lehet.

- **Űrteleszkópokkal végzett megfigyelések földi bázisú spektroszkópai támogatása**

Több példa mutatja, hogy automata üzemmódban működő kisméretű teleszkópokkal, illetve kamerákkal hatékonyan lehet az égbolt nagy területeit monitorozni a csillagok olyan fényváltozása után kutatva, ami bolygóméretű kísérő jelenlétére utalhat. Az így kiválasztott objektumok aztán nagyobb távcsövekkel végzett spektroszkópia megfigyelések célpontjai lehetnek. A fotometriai úton detektált exobolygók létezésének verifikálásához mindenképpen szükségesek a földi bázisú spektroszkópai megfigyelések, halvány csillagoknál ezek a mérések azonban nagy távcsöveket igényelnek, melyekhez a leterheltségük miatt nehéz hozzáférni. Más a helyzet a fényesebb csillagokkal, melyek esetében ezen a területen már ma is van létjogosultsága a megfelelő felbontású spektrográffal felszerelt kisebb, 40-60 cm-es távcsövek használatának, de a közeljövő fényes csillagok folyamatos fotometriai monitorozását célzó, nagyszámú földi (follow up) mérést igénylő űrmissziói (például PLATO – PLANetary Transits and Oscillations of stars) esetében ez még egyértelműbb.

A középtávú kutatási program harmadik pillérének, a fényes csillagok körüli exobolygók spektroszkópai úton történő vizsgálatának beindításához az Observatórium jelenlegi észlelési infrastruktúrája sajnos nem elegendő, ezért tervezzük egy 40-50 cm-es, teljesen automata üzemmódban is működni képes teleszkóp, és a megfigyelésekhez szükséges nagyfelbontású spektrográf és CCD kamera beszerzését. Ezzel a fejlesztéssel a fő cél mellett mód nyílna a korábbi kutatási témák egyes részeinek folytatására, egyetemi obszervatóriumként természetesen figyelembe véve a csillagászati spektroszkópia egyetemi szintű oktatásának gyakorlati igényeit is.

A tervezett kutatási program sikeres végrehajtásának egyrészt tehát fontos feltétele az obszervatórium észlelési infrastruktúrájának fejlesztése. Másrészt elengedhetetlen a kutatói állomány bővítése. A vázolt program a tervezett időszakra a jelenlegi kutatói létszámon felül legalább kettő, de inkább három teljes állású, lehetőleg már doktori fokozattal rendelkező kutató alkalmazását kívánja.



**3. sz. melléklet**

**KURZUSOK**  
**A Nyugat-magyarországi Egyetem**  
**Doktori Iskola Programjához**

## Az ELTE Gothard Asztrofizikai Observatórium kutatói által javasolt témák a doktori iskola *Planetológia* programjához

Prof. Dr. Jankovics István: *Csillagászati spektroszkópia*

- **Csillagászati spektroszkópia**

A csillagászati spektroszkópia kezdetei, spektrálklasszifikáció, luminozitási osztályok, MK-rendszer. Spektroszkópok általános felépítése és jellemzése (diszperzió, felbontóképesség, stb.), Cassegrain- és echelle spektrográfok, színekpek redukciója és kalibrációja. A fény mint elektromágneses hullám, a fekete test sugárzás törvényei, folytonos és vonalas színekpek, az abszorpció és emisszió kvantumelmélete. A sugárzás terjedése a csillaglégkörökben, optikai mélység, opacitás, LTE, NLTE, transzfer egyenlet, szürke közelítés. A színekp vonalak szerkezete, ekvivalens szélesség, abszorpciós koefficiens, oszcillátor-erősség, vonalkiszélesedési mechanizmusok, vonalprofilok. Növekedési görbe, kémiai összetétel. Radiális sebesség mérése, keresztkorrelációs sebességmérés, rotációs vonalkiszélesedés, csillagfoltok, Doppler-imaging. Kettőscsillagok, dinamikai paraméterek meghatározása.

- **Emissziós csillagok nagy felbontású spektroszkópiája**

Az echelle spektroszkópia alapjai, echelle spektrumok, korszerű echelle spektrográfok, a feloldozás alapvető lépései. Emissziós spektrumok jellemzése, P Cygni típusú vonalprofilok. A hidrogén Balmer-vonalai emisszióban, hélium és fém vonalak, shell-vonalak. Csillagszél, csillagok körüli burkok, az emissziós vonalak keletkezési mechanizmusa. Be, B[e], Herbig Ae/Be és LBV csillagok. T Tauri csillagok.

Dr. Kovács József: *Bolygórendszerek dinamikája*

- **Bevezetés az égi mechanikába**

A kéttest-probléma. Mozgásegyenletek és integrálok. A mozgás pályája. Elliptikus, parabolikus és hiperbolikus mozgás. A mozgás sebessége. Efemerisz-számítás. A kéttest-probléma regularizálása. Az elliptikus mozgás sorfejtései. Pályaszámítás: Gauss és Herget módszere. Háromtest-probléma. A korlátozott háromtest-probléma. Egyensúlyi megoldások és stabilitásuk. Zéró sebességű görbék. Periodikus megoldások. Naprendszerbeli példák. Az általános háromtest-probléma. Numerikus módszerek az égi mechanikában. Az általános és a korlátozott háromtest-probléma numerikus integrálása Runge-Kutta-Fehlberg módszerrel.

- **Perturbációelméletek és a bolygórendszerek dinamikája**

Klasszikus erturbációszámítás. A perturbációs függvény. Az állandók variálásának módszere. A bolygómozgás Lagrange-egyenletei. A perturbációs függvény sorfejtése. A perturbációk vizsgálata. Periodikus és szekuláris perturbációk. Kanonikus perturbációelméletek. A Hamilton-Jacobi módszer. A kéttest-probléma kanonikus állandói. A perturbációszámítás alaptétele. Hatás- és szögváltozók. A Poincaré-Zeipel módszer. Lie-sorok és a Lie-transzformáción alapuló perturbációszámítás. Reguláris és kaotikus mozgások. KAM-elmélet. Reguláris és kaotikus pályák a korlátozott-háromtest-problémában. Ljapunov-indikátorok. Leképezések. Poincaré-leképezés. Hénon-Heiles-probléma. Szimplektikus leképezések és integrálási módszerek. Rezonáns perturbációk. Rezonanciák a Naprendszerben és az exobolygó-rendszerekben. A nagybolygók mozgáselmélete. Bolygórendszerek stabilitása. A bolygók és holdak tengelyforgása. Rezonáns kisbolygók dinamikája.

**4. sz. melléklet**

**PhD TÉMÁK**  
**A Nyugat-magyarországi Egyetem**  
**Doktori Iskola Programjához**

## **Az ELTE Gothard Asztrofizikai Observatórium kutatói által javasolt PhD témák a doktori iskola *Planetológia* programjához**

### **1. Exobolygó-rendszerek vizsgálata a lakhatóság szempontjából**

Az ismert exobolygók száma ma már közel félezer. Közülük több a rendszer ún. lakhatósági zónájában kering csillaga körül, ami azt jelenti, hogy szilárd felszínén a víz hosszú ideig folyékony állapotban maradhat. A téma kidolgozása során a feladat a lakhatósági zónák feltérképezése az asztrofizikai (a központi égitest sugárzása) és az égi mechanikai (a bolygórendszer stabilitása) szempontok figyelembe vételével.

### **2. A modern fizikai világkép megalapozásának új lehetőségei**

Az utóbbi évtizedek technikai fejlődése következtében az Univerzumra nyíló ablakunk a korábbinál sokkal szélesebb, gondoljunk csak az egyre nagyobb méretű földi teleszkópokra, vagy az elektromágneses színek széles tartományát lefedő, űreszközökre szerelt műszerekre. A feladat olyan új módszerek kidolgozása, amelyek a fizikai világkép kialakítása és fejlesztése során a legmodernebb technológiákon alapuló eredményekre támaszkodnak.

**5. sz. melléklet**

**Konzorciumi Együtműködési Megállapodás  
a  
NYDOP-2.2.1/C-2008-0008  
Projekt megvalósítására**



## KONZORCIUMI EGYÜTTMŰKÖDÉSI MEGÁLLAPODÁS Támogatásban részesített projekt megvalósítására

### 1. Preambulum

A „Gyöngyös-völgye” Konzorcium (a továbbiakban Konzorcium) a II. Nemzeti Fejlesztési Terv Nyugat-dunántúli Operatív Programjának „A Régió történelmi és kulturális örökségének fenntartható hasznosítása és természeti értékeken alapuló aktív turisztikai programok fejlesztése” tárgyú pályázati felhívására NYDOP-2.2.1/C-2008-0008 azonosító számon regisztrált pályázatot nyújtott be, amelyet a Nemzeti Fejlesztési Ügynökség (továbbiakban Támogató) Nyugat-dunántúli Operatív Program Irányító Hatósága a 2009. szeptember 7-én kelt, K-2009-NYDOP-2.2.1/C-2f-05955 iktatószámú támogató levél szerint támogatásban részesített.

A projekt címe: Az ismeretlen táj? A Gyöngyös patak völgyének bekapcsolása az Alpokalja fejlett aktív- és ökoturisztikai hálózatába (továbbiakban Projekt), melynek megvalósítására a Támogató nevében eljáró Nyugat-dunántúli Regionális Fejlesztési Ügynökség Közhasznú Nonprofit kft. közreműködő szervezet (a továbbiakban Közreműködő Szervezet) támogatási szerződést köt a Konzorciummal.

A Projekt megvalósítására a Konzorcium tagjai az alábbi konzorciumi együttműködési megállapodást (a továbbiakban Megállapodás) kötik:

### 2. Szerződő felek

A Konzorcium tagjai, a továbbiakban együtt Tagok:

A konzorcium vezetője (továbbiakban Vezető) a pályázat benyújtására jogosult önkormányzat:

Szombathely Megyei Jogú Város Önkormányzata

Postacím: 9700 Szombathely, Kossuth L. u. 1-3.

Székhely: 9700 Szombathely, Kossuth L. u. 1-3.

Azonosító szám (törzs-szám/cégjegyzékszám): 421139000

Adószám: 15421137-2-18

Aláírási jogosult képviselője: Dr. Ipkovich György, polgármester

Számlavezető pénzügyintézet neve: OTP és Kereskedelmi Bank Nyrt.

Számlaszám: 11747006-15421137

Erdészeti Tudományos Intézet

Postacím: 9600 Sárvár, Várkerület u. 30/a.

Székhely: 9600 Sárvár, Várkerület u. 30/a.

Azonosító szám (törzs-szám/cégjegyzékszám): alapító okirat sz.: 31. 666/2009. FVM

Rendelet

Adószám: 15307114-2-41

Aláírásra jogosult képviselője: Dr. Borovics Attila  
Számlavezető pénzügyintézet neve: Magyar Állam KincstárSzámlaszám:10032000-01740833-00000000

Lukácsháza Község Önkormányzata  
Postacím: 9724 Lukácsháza, Szombathelyi u. 2.  
Székhely: 9724 Lukácsháza, Szombathelyi u. 2.  
Azonosító szám (törzs-szám/cégjegyzékszám): 421832000  
Adószám: 15421838-1-18  
Aláírásra jogosult képviselője: Albert Csaba  
Számlavezető pénzügyintézet neve: OTP és Kereskedelmi Bank Nyrt.  
Számlaszám: 11747051-15421838

Alpokalja Turista Egyesület  
Postacím: 9700 Szombathely, Ady tér 5.  
Székhely: 9700 Szombathely, Ady tér 5.  
Azonosító szám (törzs-szám/cégjegyzékszám): Bírósági bej.sz.: 0006/2000  
Adószám: 18890356-1-18  
Aláírásra jogosult képviselője: Orbán Róbert  
Számlavezető pénzügyintézet neve: Rum és Vidéke Takarékszövetkezet  
Számlaszám: 72700260-10005855

Trakta Fűzvölgy Kft. – Holdfény Liget  
Postacím: 9723, Gyöngyösfalu, Kossuth út 1.  
Székhely: 9723, Gyöngyösfalu, Kossuth út 1.  
Azonosító szám (törzs-szám/cégjegyzékszám): 18-09-104845  
Adószám: 12727953-2-18  
Aláírásra jogosult képviselője: Szőnye Péter és Szőnye József

Gencsapáti Község Önkormányzata  
Postacím: 9721 Gencsapáti, Hunyadi u. 229.  
Székhely: 9721 Gencsapáti, Hunyadi u. 229.  
Azonosító szám (törzs-szám/cégjegyzékszám): 421272  
Adószám: 15421278-2-18  
Aláírásra jogosult képviselője: Bodorkós Ferenc polgármester

Művelődési Ház és Könyvtár  
Postacím: 9721 Gencsapáti, Szentegyház u. 5.  
Székhely: 9721 Gencsapáti, Szentegyház u. 5.  
Azonosító szám (törzs-szám/cégjegyzékszám): 421272004  
Adószám: 15421278-2-18  
Aláírásra jogosult képviselő: Varga Albin igazgató

Herényi Kulturális és Sportegyesület  
Postacím: 9700 Szombathely, Béke tér 7.  
Székhely: 9700 Szombathely, Béke tér 7.  
Azonosító szám (törzs-szám/cégjegyzékszám): Vas megyei Bíróság PK. 60052/1994/2.  
Adószám: 18884186-1-18.  
Aláírásra jogosult képviselője: Szekér Tamás

Bolfán Csaba egyéni vállalkozó  
Postacím: 9724 Lukácsháza, Kőszegi u. 14.  
Székhely: 9724 Lukácsháza, Kőszegi u. 14.

Azonosító szám (törzs-szám/cégjegyzékszám): ES 121035  
Adószám: 64821515-2-38  
Aláírásra jogosult képviselője: Bolfán Csaba

Kámoni Arborétumért Egyesület  
Postacím: 9700 Szombathely, Szent Imre herceg útja 102.  
Székhely: 9700 Szombathely, Szent Imre herceg útja 102.  
Azonosító szám (törzs-szám/cégjegyzékszám): Vas megyei Bíróság PK. 60094/2005/2.  
Adószám: 18896156-1-18  
Aláírásra jogosult képviselője: Magyar József

Írottkő Natúrparkért Egyesület  
Postacím: 9730 Kőszeg, Rajnis u. 7.  
Székhely: 9730 Kőszeg, Rajnis u. 7.  
Azonosító szám (törzs-szám/cégjegyzékszám): Bírósági végzés száma: Pk.60.083./1997  
Adószám: 18886779-1-18  
Aláírásra jogosult képviselője: Bakos György (elnök)

ELTE Gothard Asztrofizikai Obszervatórium  
Postacím: 9704 Szombathely, Szent Imre herceg útja 112.  
Székhely: 9704 Szombathely, Szent Imre herceg útja 112.  
Azonosító szám (törzs-szám/cégjegyzékszám): Alapító okirat száma: 26691-1/2008.  
Adószám: 15308744-2-41  
Aláírásra jogosult képviselője: Dr. Jankovics István, igazgató

A Vezető személyét a Tagok jelen Konzorciumi Együttműködési Megállapodással megerősítik.

A Vezető a Projekt megvalósítása, valamint a Konzorcium fenntartása és megfelelő működtetése érdekében koordinálja a Konzorcium működését.

### **3. A Tagok jogai és kötelezettségei**

3.1. A Megállapodás aláírásával a Tagok kijelentik, hogy a Közreműködő Szervezet által a Vezető részére megküldött támogatási szerződés tervezet rendelkezéseit és annak mellékleteit ismerik, azt magukra nézve kötelezőnek ismerik el, továbbá tudomásul veszik, hogy az abban foglalt kötelezettségek minden Tagra nézve kötelező érvényűek.

A Támogatási Szerződés mellékletét képező, az adott konzorciumi tagokra vonatkozó pénzügyi táblát aláírásukkal hitelesítik és annak végrehajtására kötelezettséget vállalnak.

A Megállapodás aláírása kifejezi továbbá a Tagok azon szándékát is, hogy a Projekt lezárását követően a Projektben kifejezett célok megvalósítása érdekében a pályázatban és a támogatási szerződésben leírtaknak megfelelően a fenntartási időszakban is együttműködnek, és az addig elért eredmények további folyamatos fenntartását saját anyagi eszközeikkel biztosítják. Ennek részleteit és feltételeit a Támogatási Szerződés és a jelen megállapodás melléklete is tartalmazza.

A Tagok a Megállapodás aláírásával a Magyar Köztársaság Polgári Törvénykönyvéről szóló 1959. évi IV. törvény 219. §-a és 222. §-a alapján meghatalmazzák a Vezetőt, hogy a



támogatási szerződést, és annak esetleges módosításait, a projekt előrehaladási jelentéseket, a kifizetési kérelmeket nevükben és helyettük aláírja.

Az előzőekben nem szereplő egyéb nyilatkozatok megtétele előtt a Vezető biztosítja, hogy a Tagok a nyilatkozat tartalmát megismerjék és elfogadják olyan időben, hogy a nyilatkozatot a Közreműködő Szervezet jogszabályban vagy támogatási szerződésben meghatározott határidőben megkapja.

Amennyiben a támogatási szerződés módosítása válik szükségessé, a módosítás Közreműködő Szervezettől történő kérelmezését megelőzően a Vezető egyeztetni köteles a tagokkal. A Vezető köteles biztosítani, hogy a Tagok a Közreműködő Szervezet által küldött támogatási szerződés módosításának tervezetét elfogadják, és az aláírt szerződést a közreműködő szervezet részére a támogatási szerződésben meghatározott időpontig visszaküldjék.

A Vezető a Megállapodás aláírásával kötelezettséget vállal arra, hogy a Közreműködő Szervezettel megkötött támogatási szerződés másolatát és annak esetleges módosításait a támogatási szerződés mindkét fél által aláírt példányának kézhezvételét követő 5 munkanapon belül megküldi a Tagoknak.

3.2. A Tagok a Projekt megvalósítása során kötelesek együttműködni, egymás, a jelen Megállapodásban, illetve a Projektben vállalt kötelezettségeinek teljesítését elősegíteni, a teljesítéshez szükséges információt megadni.

A Vezető kötelezi magát arra, hogy a Közreműködő Szervezetnek, a Támogatónak, és a Projekt megvalósításának ellenőrzésére jogszabály és a támogatási szerződés alapján jogosult szervezetnek a Projekt megvalósításával kapcsolatos bármilyen közléséről a Tagokat tájékoztatja.

A Tagok kötelesek tájékoztatni a Vezetőt, ha a Projekt keretében általuk vállalt tevékenység megvalósítása akadályba ütközik, meghiúsul, vagy késedelemet szenved, illetve bármely olyan körülményről, amely a Projekt megvalósítását befolyásolja.

Amennyiben a Közreműködő Szervezet vagy a Támogató a Projekttel kapcsolatban tájékoztatást kér a Vezetőtől, a Vezető felhívására a Tagok kötelesek a Projekt keretében általuk vállalt tevékenységről a megfelelő információt olyan határidőben megadni, hogy a Vezető a Közreműködő Szervezet vagy a Támogató által megszabott határidőben a kért tájékoztatást megadhassa.

3.3 A Projekt megvalósítása érdekében a Tagok az alábbi feladatok megvalósítását vállalják, a Projektben foglalt cselekvési és pénzügyi ütemtervvel összhangban:

	Tag neve	Feladat	A feladatra jutó támogatás összege	Feladat elvégzésének határideje
1.	Szombathely MJV Önkormányzata	A Kámonai Arborétum turisztikai célú komplex fejlesztése: Látogató és Ökoturisztikai Központ a Kámonai Arborétumban Nagy méretű tájékoztató, ismeretterjesztő táblák kihelyezése Turisztikai programcsomag kialakítása és -	246 021 000 Ft	2011. 02. 28.

		marketing kidolgozása, megvalósítása (SZMJV vezető felelős partner, a többi partner együttműködésével)		
2.	Erdészeti Tudományos Intézet	A Károni Arborétum turisztikai célú komplex fejlesztése: 5,4 km hosszú tanösvény hálózat kialakítása.	83 970 000 Ft	2011. 02. 28.
3.	Lukácsháza Önkormányzata	Kilátó, mini szabadidőpark és tájház kialakítása a Csömötöl hegyen.	12 243 348 Ft	2011. 02. 28.
4.	Alpokalja Turista Egyesület	22 km hosszú túraútvonal kialakítása az Arborétum és a meglévő látnivalók illetve kinalati elemek összekapcsolásával. A túraútvonalon lévő útvonaljelző és információs táblák állapotáról felmérést készít a fenntartási időszakban évente egy alkalommal.	1 344 000 Ft	2011. 02. 28.

A Tagok felelnek az általuk vállalt, jelen pontban részletezett feladatoknak az elvégzéséért.

3.4. A Tagok a Projekt megvalósításához az alábbi saját – pénzbeli (vagy természetbeli) – hozzájárulásukat (önrész) adják, amelyek összesen a Projekt elszámolható költségének 15 %-át képezik, az alábbi megoszlásban:

	Tag neve	hozzájárulás formája	hozzájárulás összege	részesedése a projekt elszámolható költségéhez képest (%)
1.	Szombathely MJV Önkormányzata	Saját forrás	36 903.150 Ft	10,7
2.	Erdészeti Tudományos Intézet	Saját forrás	12.595.500 Ft	3,7
3.	Lukácsháza Önkormányzata	Saját forrás	1.836.502 Ft	0,54
4.	Alpokalja Turista Egyesület	Saját forrás	201.600 Ft	0,06

3.5. A Projekt előrehaladásáról és eredményeiről szóló projekt előrehaladási jelentéseket, záró jelentést és projekt fenntartási jelentést (továbbiakban együtt projekt előrehaladási jelentés) a Konzorcium nevében a Vezető állítja össze, és küldi el a Közreműködő Szervezetnek.

A Tagok a Projekt keretében általuk vállalt, projekt előrehaladási jelentéssel még le nem fedett időszakban elvégzett tevékenységeik előrehaladásáról a projekt előrehaladási jelentés

Közreműködő Szervezet részére történő benyújtásának határidejét megelőző 15 munkanappal kötelesek beszámolni a Vezető részére, és kötelesek csatolni a támogatási szerződésben előírt mellékleteket.

3.6. A támogatás igényléséhez szükséges kifizetési kérelmet a Vezető állítja össze és küldi el a Közreműködő Szervezetnek. A Tagok a kifizetési kérelem összeállításához szükséges, a támogatási szerződésben meghatározott dokumentumokat a Vezetőnek küldik meg a TSZ mellékletét képező kifizetési ütemtervnek megfelelően. A dokumentumokat és számlákat a támogatási szerződésben meghatározott alakiságoknak megfelelően kell elküldeni a Vezetőnek.

A Tagok tudomásul veszik, hogy a kifizetési kérelemhez tartozó, általuk benyújtott számlára eső, a közreműködő szervezet által jóváhagyott támogatást a Vezető utalja a 2. pontban megjelölt bankszámlákra. A Vezető köteles a Közreműködő Szervezet által átutalt támogatást a Közreműködő Szervezet utalásától számított öt munkanapon belül a Tagok részére átutalni.

A Tagok a Megállapodás aláírásával tudomásul veszik, hogy a Vezető legfeljebb annak a támogatási aránynak megfelelő támogatási összeget utal a Tag részére, amelyet a pályázati kiírás, illetve a támogatásról szóló döntés maximálisan meghatározott.

A Közreműködő Szervezethez benyújtandó következő kifizetési kérelemhez a Vezető köteles csatolni a Tag részére történő átutalást igazoló bizonylatot.

Amennyiben az esedékes támogatás folyósítását megelőző ellenőrzés alapján megállapítható, hogy a Vezetőnek az adóhatóságok (állami adóhatóság, vámhatóság, önkormányzati adóhatóság) tájékoztatása szerint lejárt esedékességű, meg nem fizetett köztartása van, és emiatt a Közreműködő Szervezet a Vezetőt megillető támogatás folyósítását felfüggesztette, a Közreműködő Szervezet a Tagoknak közvetlenül utalja a Tagot megillető támogatási összeget feltéve, hogy a Tag által, a Vezetőn keresztül benyújtott kifizetési kérelemmel kapcsolatban nem merül fel olyan körülmény, amely miatt a támogatás folyósítását fel kell függeszteni, vagy meg kell tagadni. A Közreműködő Szervezet a 2. pontban megjelölt bankszámlára utalja a Tagot megillető támogatást.

3.7. A Tagok tudomásul veszik, hogy amennyiben 281/2006. (XII. 23.) Korm. rendelet 2. § 15. pontjában meghatározott szabálytalanság miatt, vagy a támogatási szerződésben, illetve jogszabályban meghatározott ok miatt a Közreműködő Szervezet a kifizetési kérelemben szereplő egyes tételek kifizetését megtagadja, vagy csökkenti a támogatás összegét, a Vezető sem utal vagy csökkentett összegben utal az érintett tételt benyújtó Tag részére.

Amennyiben a Közreműködő Szervezet vagy a Támogató szabálytalanság vagy a támogatási szerződés megszegése miatt már kifizetett támogatás visszafizetését rendeli el, a Tag köteles az általa okozott szabálytalanság vagy szerződésszegés miatt visszakövetelt összeget visszafizetni, a Közreműködő Szervezet erre irányuló felszólításában foglaltak szerint.

Ha nem állapítható meg, hogy a szabálytalanság elkövetésében vagy a támogatási szerződés megszegésében a Tagok milyen mértékben működtek közre, és a Tagok a visszafizetési kötelezettségüket a visszafizetési felszólításban meghatározott időpontig nem teljesítik, a Közreműködő Szervezet a követelése teljes összegét elsődlegesen a konzorcium Vezetőjével szemben érvényesíti. Amennyiben ez nem vezet eredményre, a Közreműködő Szervezet a követelés teljes összegét bármely Taggal szemben érvényesítheti.

3.8. A Tagok a 281/2006. (XII. 23.) Korm. rendelet 58-59 §-a alapján a következő biztosítékot nyújtják:

	Tag neve	Biztosíték formája <sup>1</sup>			Biztosíték értéke
1.	Szombathely MJV Önkormányzata	Biztosíték kötelezett	nyújtására	nem	—
2.	Erdészeti Tudományos Intézet	Biztosíték kötelezett	nyújtására	nem	—
3.	Lukácsháza Önkormányzata	Biztosíték kötelezett	nyújtására	nem	—
4.	Alpokalja Turista Egyesület	Biztosíték kötelezett	nyújtására	nem	—

Az egyéb biztosítékokkal kapcsolatos nyilatkozatokat, szerződéseket, stb. a támogatási szerződésben, illetve a 281/2006. (XII. 23.) Korm. rendeletben meghatározott időpontban kötelesek a Tagok a Vezető részére átadni. A biztosíték jogosultja a Támogató.

3.9. A Konzorcium fenntartása és megfelelő működtetése a Vezető kötelezettsége. Az ennek elmulasztásából eredő károkért a Támogató és a közreműködő szervezet irányában a Vezető tartozik felelősséggel. A Konzorcium fenntartása és megfelelő működtetése körében a Vezető a támogatási szerződésben meghatározott cél elérése érdekében összehangolja a Tagok tevékenységét és szervezi a konzorcium munkáját. Ez a rendelkezés nem érinti a Tagok jelen Megállapodás alapján vállalt kötelezettségeikért való egymással szemben fennálló felelősségét.

#### 4. Kapcsolattartás

A Tagok a Megállapodás, valamint a támogatási szerződés teljesítésének időtartamára kapcsolattartókat jelölnek ki. A kapcsolattartó nevről, postacíméről, telefon és telefaxszámáról, elektronikus levélcíméről a Tagok jelen Megállapodás aláírását követően öt munkanapon belül tájékoztatják a Vezetőt. A Vezető a kapcsolattartók nevről és elérhetőségéről tájékoztatja a Tagokat. A kapcsolattartásért, koordinációért az Önkormányzat nevében a Városfejlesztő Társaság a felelős, amennyiben a város létrehoz Városfejlesztő Társaságot.

A Városfejlesztő Társaság – amennyiben létrehozták –, mint a városrehabilitációs projektet az Önkormányzat nevében végrehajtó szervezet, koordinálja a partnerek tevékenységét. A konzorciumi partnerek esetében (kivételez a konzorcium Vezetőjét) ez azt jelenti, hogy szakmailag koordinálja a konzorciumi tagok tevékenységét, és előkészíti az önkormányzat számára a konzorciumi partnereknek való utalásokat a teljesítések ellenőrzését követően, de a konzorciumi tagokat megillető támogatási összegek közvetlenül érkeznek az önkormányzattól az érintett konzorciumi partnerhez.

A kijelölt kapcsolattartók negyed évente legalább egy alkalommal szóbeli egyeztetést tartanak, amelyen megvitatják a Projekt megvalósításának előrehaladásával kapcsolatos teendőket. A szóbeli egyeztetést a Vezető kijelölt kapcsolattartója hívja össze. A szóbeli egyeztetésről emlékeztetőt kell készíteni, amelyet a Vezető kijelölt kapcsolattartója az egyeztetést követő öt munkanapon belül megküld a Tagok kijelölt kapcsolattartója részére. Az emlékeztetőt a Közreműködő Szervezet bármikor kérheti.

<sup>1</sup> A kötelező és a kötelezően választandó biztosítékokat is ebben az oszlopban kell feltüntetni.

## **5. A Konzorcium képviselete**

A Konzorciumot a Közreműködő Szervezet és a Támogató felé a Vezető, más, harmadik személyek felé a Tagok eltérő megállapodása hiányában a Vezető képviseli. Jogszabály alapján ellenőrzésre jogosult szervek felé a Tag törvényes képviselője a Tagot önállóan képviselheti. Az ellenőrzésről köteles a Vezetőt értesíteni, aki a Tag székhelyén vagy telephelyén lefolytatott helyszíni ellenőrzés során jelen lehet. Amennyiben a Projekttel kapcsolatban harmadik személyek bármely Tagtól tájékoztatást kérnek, a Tag köteles erről előzetesen, a tájékoztatás megadása előtt értesíteni a Vezetőt és egyeztetni vele.

## **6. Közbeszerzési eljárások lefolytatása**

A Projekt megvalósítása érdekében szükséges közbeszerzési eljárások kiírásának és lefolytatásának módjáról, az eljárások során hozott döntésekért felelős személy(ek)ről, illetve testület(ek)ről a tagok külön állapodnak meg. A Projekt megvalósítása érdekében szükséges közbeszerzési eljárások kiírásának és lefolytatásának módjáról, az eljárások során hozott döntésekért felelős személy(ek)ről, illetve testület(ek)ről jelen Megállapodás 10. pontja rendelkezik.

## **7. A beszerzett eszközök és más dolgok tulajdonjoga, illetve egyéb jogok**

A pályázati támogatás felhasználásával a projekt megvalósítása során beszerzett, illetve létrejövő dolgok és egyéb jogok feletti rendelkezés az alábbiak szerint kerül meghatározásra<sup>2</sup>:

A konzorciumi partnerek által beszerzett eszközök és megvalósítási beruházások az adott konzorciumi partner tulajdonát képezik.

Az Ökoturisztikai Látogató- és Oktatóközpont épülete Szombathely Megyei Jogú Város Önkormányzatának tulajdonába kerül, az üzemeltetésére Szombathely Megyei Jogú Város és az Erdészeti Tudományos Intézet közösen alapít egy nonprofit Kft-t.

A Kámoni Arborétum tanösvényének infrastrukturális fenntartása az Erdészeti Tudományos Intézet alaptervékenységei közé tartozik.

A túraútvonal táblarendszerének fenntartásában az együttműködő partnerek érdekeltek, a táblák és felfestések állapotát az Alpokalja Turista Egyesület tagjai követik nyomon.

A Csömötei hegyen a kilátó, a mini szabadidőpark és a tájház Lukácsháza Község Önkormányzat tulajdonában lévő ingatlanon jön létre, így az Lukácsháza Község Önkormányzat tulajdonába kerül, melynek fenntartásáról is gondoskodik.

<sup>2</sup> Itt részletezni kell a tulajdonjogokat, a használati jogokat, és egyéb esetleges másjogokat. A dolgokat és jogokat a pályázatban szereplő részletezettséggel elegendő megadni.

## 8. A tagság megszűnése

8.1. A Tag jelen Megállapodás aláírásával megerősíti, hogy a Projekt megvalósításában részt kíván venni, annak megvalósítása során fokozottan együttműködik a többi taggal, és a konzorciumból csak abban az esetben lép ki, ha a támogatási szerződésben és a jelen Megállapodásban vállalt kötelezettségeinek teljesítésére a jelen Megállapodás aláírását követően, neki fel nem róható okból beállott körülmény folytán nem képes. Az okot a Vezetővel egyeztetni köteles.

A kilépő tagnak dokumentált módon meg kell kísérelnie a projekt végrehajtása érdekében az általa vállalt projektekre vonatkozóan új konzorciumi tag biztosítását. Amennyiben a kilépő tagnak ezt nem sikerül biztosítania, a Vezetőnek kell dokumentált módon megkísérelnie az adott projekt végrehajtására vonatkozóan új konzorciumi tag bevonását. A belépő Tag csak olyan szervezet, illetve személy lehet, aki, illetve amely megfelel a pályázati kiírásban foglalt követelményeknek.

8.2. A Vezető nem jogosult a konzorciumból kilépni.

8.3. A Vezető felmondással a Konzorciumból kizárja azt a Tagot, akinek tevékenysége, működése a projekt megvalósítását akár pénzügyi, akár szakmai szempontból veszélyezteti. A felmondási jog gyakorlása előtt a Vezető köteles kikérni a Tagok véleményét. Az erről született írásos, Tagok által aláírt emlékeztetőt köteles megküldeni a Közreműködő Szervezetnek.

8.4. Valamely Tag kilépése, kizárása vagy jogutód nélküli megszűnése az esetben eredményezi a jelen Megállapodás és a konzorcium megszűnését, ha ennek következtében a Konzorcium nem tudja a Támogatási Szerződésben foglalt tevékenységek végrehajtását teljes körűen biztosítani.

8.5. Ha a kilépő vagy jogutód nélkül megszűnő Tag által vállalt kötelezettségeket a megmaradó Tagok nem tudják teljesíteni, új tag bevonásáról határozhatnak. A belépő Tag csak olyan szervezet, illetve személy lehet, amely, illetve aki megfelel a pályázati kiírásban foglalt követelményeknek.

8.6. A Tag, kilépése, illetve kizárása (a továbbiakban együtt kilépése) esetén köteles egyeztetést kezdeményezni a Vezetővel a Projekt céljának elérése érdekében. A Konzorciumból kiváló Tag köteles a Konzorcium Vezetőjének a kiválás időpontjától számított 10 napon belül a rábízott anyagi eszközökkel és a Projekt kapcsán felmerült költségekkel hiánytalanul, tételesen írásban elszámolni, valamint az általa elvégzett tevékenységről és az elvállalt, de kiválásáig el nem végzett tevékenységekről beszámolni. Köteles továbbá a – a Megállapodás keretében esetlegesen – használatába kapott vagyontárgyat a Vezetőnek haladéktalanul, ellenszolgáltatás nélkül visszaszolgáltatni. A feladat átadás-átvétellelről jegyzőkönyvet kell készíteni, amelyet a Vezető, a kilépő tag és a feladat-átvétellel érintett Tag ír alá.

A kilépő tagot a kiválást követően is, a támogatási szerződés megszűnéséig terheli a jelen Megállapodás alapján a támogatási szerződésben meghatározott dokumentum-megőrzési kötelezettség, ellenőrzés-tűrés kötelezettség, a kiválás időpontjáig megvalósult tevékenységekkel és benyújtott dokumentumokkal kapcsolatos szabálytalanságokért való helytállás.

A kilépő Tag tulajdonába került, támogatásból vásárolt vagyont a Vezető tulajdonába kell adni, illetve, ha ez nem lehetséges, vagy a Vezető nem kívánja, akkor a Vezető ingyenes használatába kell adni. Ha a Vezető az ingyenes használatról határoz, a kiváló Tag

tudomásul veszi, hogy a támogatási szerződésben meghatározott, a fenntartásra vonatkozó szabályok rá nézve a kiválását követően is kötelező érvényűek, a támogatási szerződés megszűnésének időpontjáig.

8.7. A 8.1-8.6 pontban foglalt jogok gyakorlása a jelen Megállapodás módosítását igényli, amelyhez a Támogató és a Közreműködő Szervezet hozzájárulása szükséges. A hozzájárulást a támogatási szerződésben a támogatási szerződés kedvezményezett általi módosítására előírt szabályok szerint kell kérelmezni a közreműködő szervezettől.

## **9. A Megállapodás megszűnése és módosítása**

9.1. Jelen Megállapodás a támogatási szerződés elválaszthatatlan részét képezi, és osztja annak jogi sorsát. Ennek értelmében a támogatási szerződésnek megszűnése jelen Megállapodás megszűnését vonja maga után, kivéve, ha a Projektet a Tagok támogatás hiányában is megvalósítják.

9.2. A jelen Megállapodás megszűnik, ha a tagok száma a pályázati kiírásban megadott minimális tagszám alá, illetve egyre csökken.

9.3. A Megállapodás csak írásban módosítható, melyhez a Közreműködő Szervezet hozzájárulása szükséges. A hozzájárulást a támogatási szerződésben a támogatási szerződés kedvezményezett általi módosítására előírt szabályok szerint kell kérelmezni a Közreműködő Szervezettől.

A tagok adataiban bekövetkezett változások, így különösen székhely, bankszámlaszám, stb., nem igénylik a Megállapodás módosítását. Az adatok változásáról a Tagok haladéktalanul értesítik a Vezetőt. A Vezető ezekről a változásokról írásban, a szükséges alátámasztó dokumentumok benyújtásával értesíti a Közreműködő Szervezetet.

9.4. A jogviszonyra és a Projekt megvalósítási kötelezettségére tekintettel a Tagok a rendes felmondás jogát kizárják.

## **10. A tagok egyéb megállapodásai<sup>3</sup>**

10.1. A Tagok kötelezettséget vállalnak arra, hogy az alábbi, támogatásban nem részesülő szakmai partnerekkel a projekt végrehajtása érdekében az alábbiak szerint együttműködnek:

Támogatásban részesülő tagok:

- Szombathely Megyei Jogú Város Önkormányzata
- Erdészeti Tudományos Intézet
- Lukácsháza Község Önkormányzata
- Alpokalja Turista Egyesület

<sup>3</sup> A tagok a minta által nem szabályozott kérdéseket is rendezhetnek, ezek azonban nem lehetnek ellentétesek az 1-9. ponttal, illetve az 1-9. pontok nem törölhetők. Ilyen lehet pl. a 6. pont szerint a közbeszerzési eljárások menete, a Projekttel kapcsolatban szükséges döntések meghozatalának menete, a határozathozatali szabályai, a tagság megszűnése esetén alkalmazandó részletesebb szabályozás, rendszeres kapcsolattartás módja, stb. illetve minden más olyan kérdés, amit a tagok fontosnak tartanak.

#### Támogatásban nem részesülő tagok:

- Trakta Fűzvölgy Kft. – Holdfény Liget
- Gencsapáti Község Önkormányzata
- Művelődési Ház és Könyvtár
- Herényi Kulturális és Sportegyesület
- Bolfán Csaba egyéni vállalkozó
- Kámoní Arborétumért Egyesület
- Írottka Natúrparkért Egyesület
- ELTE Gothard Asztrofizikai Observatórium

A támogatásban nem részesülő konzorciumi partnerek a projekt eredményeiből közvetlenül részesednek. A túraútvonalon az élményelemeket és minőségi szolgáltatásokat részben ők biztosítják, ezért a turisztikai marketingben hatékonyan részt vesznek. A projekt fejlesztését és megvalósítását ezért szakmai közreműködéssel segítik. A szakmai konzorciumi partnerek szerepe elengedhetetlen a projekt operatív programhoz illeszkedő céljainak megvalósulása valamint a projekt fenntarthatósága szempontjából.

#### A partneri együttműködés gyakorlata

A szakmai együttműködő partnerekkel való együttműködés tekintetében a projekt megvalósításának időtartama alatt 3 alkalommal projekt konzultációt szervez a vezető partner, melyeken tájékoztatjuk a konzorciumi partnereket a projekt megvalósulásának folyamatáról, továbbá megbeszélést folytatunk a szolgáltatások tartalmáról, struktúrájáról, a projekt eredményeként megszülető programcsomagokról és marketingjükről.

Minden konzorciumi partner a túraútvonalon lévő saját helyszínét bemutató táblák állapotáról a fenntartási időszak éveiben gondoskodik.

A fenntartási időszakban minden konzorciumi partner legalább egy rendezvényt szervez, olyan módon, hogy minden konzorciumi partnert és az ő általuk kijelölt lehetséges résztvevőket erre meghívja. A rendezvény dokumentálását (rövid beszámoló, jelenléti ív, fotó) a vezető partner részére a rendezvényt követően megküldi.

A Tagok kötelezettséget vállalnak arra, hogy a projekttel kapcsolatban az információkat harmadik fél részére csak a vezető partnerrel történt egyeztetést követően szolgáltatathatnak ki.

### **11. Záró rendelkezések**

11.1 Jelen Megállapodás 14 oldalon és 15 db eredeti példányban készült. A Megállapodás elválaszthatatlan részét képezi a támogatási szerződés, és annak mellékletei, amelyek a támogatási szerződés megkötését követően válnak a Megállapodás mellékletévé.

11.2. A jelen Megállapodás hatályba lépésének napja megegyezik a Tagok közül az utolsónak aláíró aláírásának napjával. A Vezető a Megállapodás hatályba lépését követően a Megállapodás másolatának egy példányát megküldi a Közreműködő Szervezet részére.

11.3. Jelen Megállapodásban nem szabályozott kérdésekben a vonatkozó magyar jogszabályok rendelkezései az irányadók.

11.4. A Tagok képviseletében aláíró személyek kijelentik és cégkivonatukkal, valamint aláírási címpéldányaikkal igazolják, hogy társasági dokumentumaik alapján, a jelen Megállapodás 2. pontjában feltüntetettek szerint jogosultak a Tag képviseletére, továbbá



ennek alapján a jelen Megállapodás megkötésére és aláírására. Aláíró képviselők kijelentik továbbá, hogy a testületi szerveik részéről a jelen Megállapodás megkötéséhez szükséges felhatalmazásokkal rendelkeznek, tulajdonosaik a támogatási jogügyletet jóváhagyták és harmadik személyeknek semminemű olyan jogosultsága nincs, mely a Tag részéről megakadályozná vagy bármiben korlátozná a jelen Megállapodás megkötését, és az abban foglalt kötelezettségek maradéktalan teljesítését.

11.5. Jelen Megállapodáshoz kapcsolódó jogviták esetére Tagok a Szombathely Városi Bíróság, illetve értékhatártól függően a Vas Megyei Bíróság illetékességét kötik ki.

A Tagok a Megállapodást átolvasták, és közös értelmezés után, mint akaratukkal és elhangzott nyilatkozataikkal mindenben egyezőt aláírták.

Konzorcium vezetője  
  
Dr. Ipkovich György  
Név  
Szombathely Megyei Jogú Város  
Önkormányzata  
Szervezet

P.H.

Aláírás dátuma:

.....2009 OKT 2 0.....

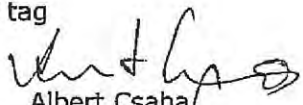
konzorciumi tag

  
Dr. Borovics Attila  
Név  
Erdészeti Tudományos Intézet  
Szervezet

Aláírás dátuma:

.....2009 OKT 2 0.....

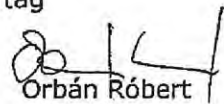
konzorciumi tag

  
Albert Csaba  
Név  
Lukácsháza Község Önkormányzata  
Szervezet

Aláírás dátuma:

.....2009 OKT 2 0.....

konzorciumi tag

  
Orbán Róbert  
Név  
ALPOKALJA TURISTA  
EGYESÜLET  
Szervezet  
SZOMBATHELY

P.H.

Aláírás dátuma:

.....2009 OKT 2 0.....

konzorciumi tag

Szőnye Péter és Szőnye József  
Név

Trakta Fűzölgy Kft. – Holdfény Liget

Szervezet  
Trakta Fűzölgy Kft.  
H-9723 Gyöngyösfalú, Kossuth L. u. 1.  
Adószám: 12727953-2-18  
Tel/Fax: +36 94/368-073

Aláírás dátuma:

.....2009. OKT. 2. Ö.....

konzorciumi tag

Bodorkós Ferenc  
Név

Gencsapáti Község Önkormányzata  
Szervezet



Aláírás dátuma:

.....2009. OKT. 2. Ö.....

konzorciumi tag

Varga Albin  
Név

Művelődési Ház és Könyvtár



Aláírás dátuma:  
2009. OKT. 2. Ö.

konzorciumi tag

Szekér Tamás  
Név

Herényi Kulturális és Sportegyesület  
Szervezet

HERÉNYI KULTURÁLIS  
ÉS SPORT EGYESÜLET  
Adószám: 12064186-1-18  
OTP: 11747003 -20169253

Aláírás dátuma:

.....2009. OKT. 2. Ö.....

konzorciumi tag

Bolfán Csaba  
Név

Bolfán Csaba egyéni vállalkozó



konzorciumi tag

Magyar József  
Név

Kámoni Arborétumért Egyesület

Szervezet  
KÁMONI ARBORÉTUMÉRT  
EGYESÜLET  
Szombathely, Szent Imre herceg u. 102.  
Banksz.: 72100237-11046958  
Adósz.: 18896156-1-18

Aláírás dátuma:

.....2009. OKT. 2. Ö.....

konzorciumi tag

Bakos György  
Név

Írottkő Natúrparkért Egyesület  
Szervezet

P.H.

Aláírás dátuma:

2009 OKT 20.

konzorciumi tag

Dr. Jankovics István  
Név

ELTE Gothard Asztrofizikai  
Obszervatórium  
Szervezet



Aláírás dátuma:

2009 OKT 20.

Melléklet:

Támogatási Szerződés és mellékletei

## **6. sz. melléklet**

**ELTE képviselőjének aláírási jogosultságát igazoló irat**

## **7. sz. melléklet**

**Partner képviselőjének aláírási címpéldánya**