

## Szolgáltatási szerződés

Szerz. sz.: #12016/S

amely egyrészről a

**Magyar Tudományos Akadémia Létesítménygazdálkodási Központ**

Székhely: 1118 Budapest, Budaörsi út 45.

Adószám: 15318406-2-43

Törzskönyvi azonosító szám: 318408

Pénzforgalmi számlaszáma: 10032000-01717967-00000000

Képviseli: **Buskó Sándor** igazgató

mint megrendelő (a továbbiakban: **Megrendelő**)

másrészről a(z)

**CompuTREND 2000 Fejlesztő Kereskedelmi és Szolgáltató Kft.**

székhely: 1119 Budapest, Fehérvári út 84/A

cégjegyzékszám: 01-09-462781

adószám: 12068391-2-43

számlavezető pénztintézet neve:

pénzforgalmi számla száma: 10103805-51054336-00000001

képviselő: **Megyeri Attila** ügyvezető

mint a teljesítésre köteles szolgáltató (a továbbiakban: **CompuTREND**)

(továbbiakban együttesen Felek) között az alábbi feltételek szerint:

### I. Előzmények

1. A Magyar Tudományos Akadémia Létesítménygazdálkodási Központ, mint Megrendelő, a közbeszerzésekről szóló 2015. évi CXLI. törvény (továbbiakban: Kbt.) 98. § (2) bek. c) pontja alapján hirdetmény nélküli tárgyalásos közbeszerzési eljárást folytatott le.
2. Jelen szolgáltatási szerződést (a továbbiakban: Szerződés) a Felek a közbeszerzési szabályok megtartásával kötik meg egymással, ezért kijelentik, hogy jelen megállapodásukat nem kizárólag ezen Szerződés törzsszövege tartalmazza. A közbeszerzési eljárás során keletkezett iratok a jelen Szerződés elválaszthatatlan részeit képezik, azzal együtt olvasandók és értelmezendők, különös tekintettel az alábbi dokumentumokra (a továbbiakban: Dokumentumok):
  - a) Ajánlattételi Felhívás;
  - b) Ajánlati Dokumentáció, Kiegészítő tájékoztatások (amennyiben ilyen tájékoztatás nyújtására az eljárásban sor került);
  - c) Tárgyalási jegyzőkönyvek
  - d) Nyertes ajánlat teljes tartalma a Kbt. 131. § (1) bekezdésében foglaltakra figyelemmel.
3. A Dokumentumok közötti, ugyanazon kérdésre vonatkozó bármely eltérés, ellentmondás, értelmezési nehézség esetén a hierarchia (emléltési sorrendben a legmagasabb rendűvel kezdve) a következő: (I.) Szerződés; (II.) Tárgyalási jegyzőkönyvek, (III.) Kiegészítő tájékoztatások amennyiben ilyenek keletkeztek az eljárásban; (IV.) az Ajánlattételi Felhívás és Dokumentáció; (V.) nyertes ajánlat.

4. Felek rögzítik, hogy Megrendelő a CT-EcoSTAT Integrált Gazdasági és Gazdálkodási Rendszer elnevezésű szoftver használati jogát a 2009. október 21-én, a CompuTREND 2000 Kft jogelődjével, a CompuTREND Junior Fejlesztő, Kereskedelmi és Szolgáltató Kft-vel megkötött bérleti és vállalozási szerződéssel már megszerezte (Szerződés I.). Felek rögzítik továbbá, hogy Megrendelő a CT-EcoSTAT Integrált Gazdasági és Gazdálkodási Rendszer elnevezésű szoftver korlátlan idejű használati jogát a 2012. március 19-én a CompuTREND-el kötött szállítási és szolgáltatási szerződés keretében a Magyar Tudományos Akadémia Titkársága számára is megszerezte (Szerződés II.). Felek rögzítik, hogy fent említett Szerződés I.-t és Szerződés II.-t jelen Szerződés hatályba lépésével egyidejűleg közös megegyezéssel megszüntetik. Felek rögzítik továbbá, hogy a megszüntetésre kerülő szerződésekkel összefüggésben semmilyen követelést nem támasztanak egymással szemben.

## II. A szerződés tárgya

1. Megrendelő jelen Szerződéssel megrendeli, CompuTREND pedig vállalja a CT-EcoSTAT Integrált Gazdasági és Gazdálkodási Rendszer elnevezésű szoftverhez (továbbiakban: CT-EcoSTAT szoftver) kapcsolódóan az alábbi feladatok elvégzését, szolgáltatások nyújtását:
  - a) Központi Projektnyilvántartó rendszer (továbbiakban: KöPeNY) fejlesztése
  - b) Megrendelő és az MTA Titkársága részére korlátlan idejű és számú felhasználási jog biztosítása a CT-EcoSTAT szoftver II.2 pont szerinti szoftvermoduljaihoz
  - c) a CT-EcoSTAT szoftver II.2 pont szerinti szoftvermoduljaihoz kapcsolódó folyamatos szakmai tanácsadói, szoftverkövetési és adat-karbantartási szolgáltatás
2. A CT-EcoSTAT szoftver az alábbi szoftvermodulokat tartalmazza:
  - Költségvetés tervező program
  - Kötelezettségvállalás nyilvántartó program
  - Rendelés és Szerződés nyilvántartó program
  - Pénzügyi és ÁFA nyilvántartó program
  - CT-CashFlow Likviditás Menedzselő program
  - Tárgyi eszköznyilvántartó program
  - Anyag és kisértékű tárgyeszköz nyilvántartó program
  - Leltárkezelő program (vonalkódos leltár is)
  - Főkönyvi könyvelési program
  - Kiküldetés nyilvántartási program
  - Projekt nyilvántartó program
  - Munkáltatói kölcsön nyilvántartó program
  - CT-EcoDIGIT elektronikus bizonylatkezelő és utalványozó program
  - Paraméterkezelő program
  - Védelmi rendszer kezelő program
  - Listageneráló és -kezelő program
  - CT-AutoUpdate program a programrendszer automatikus frissítéséhez
  - Rheia alkalmazás-szerver a távoli elérés biztosításához
  - Ingatlankataszter nyilvántartó program



- Gépjármű nyilvántartás
- KöPeNY - Központi Projektnyilvántartó Rendszer.

3. CompuTREND vállalja továbbá a Szerződés II.1.a) pontjában megjelölt KöPeNY szoftvermodul fejlesztését a Szerződés 1. számú mellékletében részletezett specifikáció alapján. A fejlesztés keretében CompuTREND az alábbi kapcsolódó szolgáltatásokat köteles elvégezni:

- a KöPeNY szoftvermodul fejlesztése során CompuTREND a Megrendelővel és az MTA Titkárságával folyamatos kapcsolatot tart e-mailben, telefonon vagy személyesen
- CompuTREND a Megrendelőnek és az MTA Titkárságának a KöPeNY szoftvermodult az V.1. pont szerinti teljesítési határidő lejártát legalább 15 munkanappal megelőzően átadja tesztelésre
- KöPeNY szoftvermodul telepítését és beüzemelését
- KöPeNY szoftvermodul által használt adatbázis felépítéséhez, frissítéséhez szükséges intézményi modulok telepítését, konfigurálását
- a telepített KöPeNY szoftvermodul és a kapcsolódó dokumentációk (telepítési, üzemeltetési, felhasználói dokumentáció) elektronikus formában történő átadása Megrendelőnek
- a KöPeNY szoftvermodulon szükséges beállításokat, együttműködve Megrendelővel
- a KöPeNY rendszer betanítását a Megrendelő, az MTA Titkársága és az MTA intézményhálózatába tartozó többi intézmény részére, az MTA Titkársága telephelyén, az MTA Titkársága által biztosított oktatóteremben, maximum 4 alkalommal, egyenként maximum 12 fős létszámban, összesen maximum 24 oktatási óra időtartamban.

4. A Szerződés II.1.c) pontjában megjelölt szakmai tanácsadási, szoftverkövetési és adat-karbantartási tevékenység keretében CompuTREND a következő szolgáltatásokat biztosítja Megrendelő és a MTA Titkársága részére:

- A jogszabályokban bekövetkezett változások követése és átvezetése a CT-EcoSTAT szoftveren. A CT-EcoSTAT szoftver működését érintő jogszabályi változás esetén CompuTREND a jogszabály hatályba lépésének napjáig köteles a programmódosítást elvégezni, amennyiben a jogszabály a hatályba lépése előtt legalább 15 nappal kihirdetésre kerül. Amennyiben a módosított jogszabály kihirdetése és a hatályba lépése között nem áll rendelkezésre 15 nap, vagy visszamenőleges hatályú módosítás esetén, CompuTREND a jogszabály kihirdetéstől számított 15 napon belül köteles a programfejlesztést elvégezni.
- CompuTREND vállalja, hogy a felhasználók által javasolt és általa a program működési hatékonyságának növelésére alkalmasnak ítélt változtatásokat, a szoftverfejlesztési ütemtervben meghatározott időpontban rendelkezésre bocsátja. A felhasználók igényeiket írásban juttathatják el CompuTREND-hez Megrendelő kijelölt kapcsolattartóján keresztül.
- Az MTA Titkársága és a CompuTREND között kialakított távkapcsolati megoldás az alábbiak szerint került kialakításra:

A CompuTREND és a CT-EcoSTAT/KöPeNY rendszer alap infrastruktúráját biztosító MTA Titkársága között egy tanúsítvánnyal védett site-to-site Open VPN kapcsolat biztosítja a CompuTREND munkatársai részére a távoli hozzáférést. A CompuTREND üzemeltetők azonosítása az *echo* nevű szerveren felvett felhasználói fiókokkal történik.

A CompuTREND elfogadja és vállalja, hogy betartja az MTA Titkársága Informatikai Biztonsági Szabályzatát, és gondoskodik arról, hogy a munkavállalói is betartsák azt.

- d) A Szerződés hatálya alatt Megrendelő és az MTA Titkársága szervezeti változásainak átvezetése a CT-EcoSTAT szoftverben. Adatkonvertálás esetén CompuTREND jogosult adatkonvertálási díjat felszámítani a Szerződés II.8. pontjában meghatározott díjon.
  - e) Tanácsadás a CT-EcoSTAT szoftverrel kapcsolatban felmerült pénzügyi, számviteli, informatikai, felhasználói és rendszergazdai kérdésekkel kapcsolatosan.
  - f) A CT-EcoSTAT szoftver folyamatos üzemeltetéséhez szükséges szoftver támogatás biztosítása.
  - g) CompuTREND vállalja, hogy a kiépített távoli hozzáféréseken keresztül folyamatosan frissíti az összes II. 2. pontban felsorolt CT-EcoSTAT modult.
  - h) Kiépített távoli hozzáféréseken keresztül – Megrendelő írásos kérése alapján - elvégzi az adatok vizsgálatát, ellenőrzését, ha szükséges, javaslatot tesz az adatok korrekciójára, Megrendelővel egyeztetni köteles a javaslatait és Megrendelő egyetértése esetén köteles az adat korrekcióját elvégezni. Amennyiben az adatok korrekciója nem a CT-EcoSTAT rendszer hibás működése miatt szükséges, úgy a CompuTREND jogosult adatkonvertálási díjat felszámítani a Szerződés II.8. pontjában meghatározott díjon.
  - i) Megrendelő rendelkezésére áll CompuTREND hot-line telefonos tanácsadói szolgáltatása a (06-1) 353-9650-es telefonszámon január 1-jétől április 30-ig tartó időszakban munkanapokon 8:00-18:00 óra között, május 1-jétől december 31-ig tartó időszakban munkanapokon 8:00-16:00 óra között, amelyen CompuTREND tanácsadói telefonos segítséget nyújtanak, de a hot-line szolgáltatáson megtett bejelentéseket a Felek nem tekintik hivatalos hibajegynek vagy fejlesztési igénynek.
  - j) A bejelentések megtételére Megrendelő rendelkezésére áll CompuTREND HelpDesk szolgáltatása a <http://ugyfelkapu.computrend.hu/> weboldalon, az itt rögzített bejelentéseket tekinti CompuTREND hivatalos bejelentésnek, hibajegynek. Az így megtett bejelentések kézhezvételét CompuTREND hivatalosan (vagyis írásban) köteles visszaigazolni, és hibabejelentés esetén a Szerződés VII. pontjában foglaltak szerint elvégezni a hibajavítást.
  - k) A fejlesztési javaslatokat, igényeket CompuTREND az ecofejleszt@computrend.hu e-mail címen fogadja. Az ide érkező javaslatokra, igényekre CompuTREND szintén hivatalosan (vagyis írásban) köteles 5 munkanapon belül válaszolni.
  - l) A szerződés teljesítése során CompuTREND vállalja, hogy Megrendelő részére a II.1.c) pontjában megjelölt tevékenység körében negyedévre vonatkozóan 2 fejlesztői nap (8 munkaóra/nap) terjedelemben fejlesztési lehetőséget biztosít, minden további ellenszolgáltatás nélkül azzal, hogy a fel nem használt szolgáltatás 365 napon belül kumulálható.
5. Felek rögzítik, hogy a CT-EcoSTAT kiszolgáló szerverek operációs rendszerét, webszerverét és adatbázisát az MTA Titkársága üzemelteti. A CompuTREND ezekhez a szerverekhez csak korlátozott jogokkal férhet hozzá.
6. Megrendelő vállalja, hogy a Szerződés II.4.c) pontjában vázolt távoli hozzáféréshez szükséges technikai feltételeket folyamatosan biztosítja.
7. Felek rögzítik, hogy a szolgáltatásnak nem része a CT-EcoSTAT szoftvert kiszolgáló infrastruktúra (adatbázis-kezelő, operációs-rendszer, hardver eszközök, munkaállomások, nyomtatók, stb.) üzemeltetésének támogatása.
8. CompuTREND a Szerződés II.1. pontjában meghatározott szolgáltatásokon felül vállalkozik eseti megrendelés alapján oktatási, konzultációs, adatkonvertálási és fejlesztési szolgáltatások nyújtására



Megrendelő részére. Ezen szolgáltatások elszámolása CompuTREND aktuális árlistája alapján történik.

2016. évi díjtáblázat:

Megnevezés	Nettó díj
Konzulens óradíja (Ft/óra)	9 000 Ft + ÁFA
Szenior konzulens (min. 5 éves tapasztalattal rendelkező szakértő) óradíja (Ft/óra)	12 000 Ft + ÁFA
Kiszállási díj (Ft/km)	150 Ft + ÁFA, de minimum 7 000 Ft + ÁFA / alkalom
Informatikus mérnök óradíja (Ft/óra)	12 000 Ft + ÁFA
Adatkonvertálási óradíj (Ft/óra)	12 000 Ft + ÁFA
Fejlesztés napidíja (Ft/nap)	96 000 Ft + ÁFA

9. A fenti díjak változását CompuTREND minden év január 1-i hatállyal írásban közli Megrendelővel.

### III. Ellenszolgáltatás

1. A Szerződés II.1.a) pontjában megjelölt KöPeNY szoftvermodul fejlesztéséért CompuTREND-et nettó 9 300 000 Ft + ÁFA egyszeri ellenszolgáltatás illeti meg. A Szerződés ezen pontjában megjelölt ellenszolgáltatás fix összegű átalánydíj, mely tartalmazza a szerződés szerű teljesítéssel összefüggő valamennyi anyag-, munkaerő-, és egyéb költségelemet, a jelen szerződés eredményeként létrejövő szerzői mű(vek) felhasználási jogainak díját a Szerződés VIII. pontjában részletezettek szerint, valamint CompuTREND hasznát is. CompuTREND az ellenszolgáltatásért teljes körűen vállalkozik a szerződéses kötelezettségek teljesítésére.
2. A Szerződés II.1.b) pontjában megjelölt felhasználási jogok biztosítása tekintetében CompuTREND-et külön ellenszolgáltatás nem illeti meg, tekintettel arra, hogy ezek ellenértéke – a KöPeNY szoftvermodul kivételével – Szerződés I. és Szerződés II. keretében megfizetésre került. A KöPeNY szoftvermodul tekintetében a felhasználási jogok ellenértékét a Szerződés III.1. pontjában megjelölt ellenérték foglalja magában.
3. A Szerződés II.1.c) pontjában megjelölt szakmai tanácsadási, szoftverkövetési és adat-karbantartási tevékenységért CompuTREND-et havi nettó 605 000 Ft + ÁFA ellenszolgáltatás illeti meg.
4. A Szerződés II.8) pontjában megjelölt szolgáltatások tekintetében jelen Szerződés évente bruttó 1.000.000,- Ft, azaz bruttó egymillió forint keretösszeget tartalmaz. Ennek megfelelően a Szerződés II.8) pontjában megjelölt szolgáltatásokat ezen keretösszeg erejéig jogosult megrendelni Megrendelő, azonban a keretösszeg nem jelent megrendelési kötelezettséget Megrendelő terhére.
5. A Szerződés II.1.c) pontjában megjelölt szakmai tanácsadási, szoftverkövetési és adat-karbantartási szolgáltatás díját CompuTREND minden év január 1-jétől (de leghamarabb 2018. január 1-től) jogosult emelni a mindenkori KSH által közzétett hivatalos inflációs ráta mértékével. CompuTREND

az áremelés mértékéről a módosított adatokat tartalmazó értesítő megküldésével tájékoztatja a Megrendelőt.

6. Szerződés II.1.c) pontjában megjelölt feladatok tekintetében CompuTREND jogosult az áremelést január 1-jétől eltérő (annál későbbi) időpontban életbe léptetni. Ha a januári áremelés életbe lépését CompuTREND elhalasztja, úgy erről Megrendelőt értesíteni köteles.

#### **IV. Számlázási és fizetési feltételek**

1. A jelen Szerződés II.1.a) pontjában megjelölt feladat hibátlan, és igazolt (tesztüzemet követő) teljesítését követően jogosult CompuTREND a számlát Megrendelő részére benyújtani.
2. A jelen Szerződés II.1.c) pontjában megjelölt feladat hibátlan, és igazolt teljesítését követően CompuTREND a számlát havonta, a tárgyhónapot követő hónap 5. napjáig jogosult Megrendelő részére benyújtani.
3. Jelen szerződés teljesítése során teljesítésigazolásra jogosult személyek:  
Megrendelő részéről: Földi Anita (gazdasági igazgató)  
MTA Titkársága részéről: Mizsei Zsuzsa (Költségvetési és Pénzügyi Főosztály vezetője)
4. Megrendelő köteles az ellenértéket a számla igazolt kézhezvételétől számított 30 napon belül átutalással a Kbt. 135. § (1) és (6) bekezdése, valamint a Ptk. 6:130 § (1)-(2) bekezdésében foglaltak szerint megfizetni CompuTREND részére.
5. CompuTREND köteles a számlát a teljesítés-igazolástól számított 15 napon belül kiállítani, majd a Megrendelő részére eljuttatni. Megrendelő és CompuTREND az adózás rendjéről szóló 2003. évi XCII. törvény 36/A. §-ában foglaltakat kötelesek alkalmazni.
6. Fizetési késedelem esetén Megrendelő a Kbt. 135. § (11) bekezdése alapján alkalmazandó Ptk. 6:155. § (1) bekezdésében foglaltak szerinti késedelmi kamat, valamint a behajtási költségátalányról szóló 2016. évi IX. tv-ben foglaltak szerinti behajtási költségátalány megfizetésére köteles.
7. CompuTREND a jelen szerződésből eredő követeléseit nem engedményezheti harmadik személyre.

#### **V. Szerződés hatálya, teljesítési határidő**

1. A jelen Szerződés II.1.a) pontjában megjelölt feladat teljesítési határideje: 2016. december 20. napja. Megrendelő előteljesítést elfogad. A teljesítésigazolás kiadásának feltétele 10 munkanapos egybefüggő hibamentes tesztüzem. Megrendelő a szoftvermodul rendeltetésszerű használatát, működését nem akadályozó, kisebb mértékű hibákat nem tekinti a hibamentes tesztüzemet kizáró tényezőnek.
2. A jelen Szerződés II.1.b) pontjában megjelölt felhasználási jogok időbeli korlátozás nélkül megilletik Megrendelőt és az MTA Titkárságát, függetlenül attól, hogy jelen Szerződés megszüntetésre került-e.
3. A jelen Szerződés II.1.c) pontjában megjelölt szakmai tanácsadásról, szoftverkövetésről és adatkarbantartásról szóló megállapodás határozatlan időre szól.



## VI. Kötbér

1. A jelen Szerződés szerinti feladatok CompuTREND-nek felróható okból származó késedelmes vagy hibás teljesítése esetén a Megrendelőt az alábbi összegű kötbér illeti meg.
2. Amennyiben CompuTREND a jelen Szerződés II.1. a) pontja szerinti fejlesztést a V.1 pontban megjelölt határidőre nem végzi el, késedelmi kötbért köteles fizetni, melynek mértéke 50.000,- Ft/nap. A kötbér összege a vonatkozó számla terhére kerül elszámolásra.
3. Amennyiben CompuTREND a VII.3. valamint IX.1. pontok szerinti hibaelhárítási munkálatokat a hivatkozott pontban foglalt időpontokon belül nem kezdi meg, illetve nem fejezi be, késedelmi kötbért köteles fizetni, melynek mértéke 10.000,- Ft/óra. A kötbér összege az esedékes számla terhére kerül elszámolásra.
4. Amennyiben CompuTREND a jelen Szerződés II.4. pontja szerinti feladatokat a hivatkozott pontban megjelölt határidőkre nem végzi el, késedelmi kötbért köteles fizetni, melynek mértéke 50.000,- Ft/nap. A kötbér összege az esedékes számla terhére kerül elszámolásra.
5. Amennyiben CompuTREND a jelen Szerződésben foglalt feladatait neki felróható okból hibásan teljesíti, hibás teljesítési kötbért köteles fizetni, melynek mértéke 50.000,- Ft/nap.
6. A kötbér esedékessé válik:
  - késedelmi kötbér érvényesítése esetén, amennyiben a késedelem megszűnik,
  - hibás teljesítési kötbér érvényesítése esetén, amennyiben Megrendelő a hibás teljesítést megállapította és a hiba kiküszöbölésére irányuló igényét CompuTREND-nek bejelentette.
7. Felek rögzítik és CompuTREND kifejezetten tudomásul veszi, hogy Megrendelő jogosult az esedékessé vált kötbérek összegét a CompuTREND díjából levonni, abba beszámítani. Az egyes kötbérekre vonatkozó igények érvényesítései nem zárják ki egymást, azok kumulálódhatnak, összeadódnak. A kötbérek érvényesítése nem zárja ki a Megrendelő Ptk. alapján fennálló, kártérítési igényének érvényesítését, így a szerződésszegés folytán keletkezett kár megtérítésére irányuló igényét a Megrendelő a kötbérek összegétől függetlenül követelheti CompuTREND-től.

## VII. Hibakezelési SLA

1. A CT-EcoSTAT rendszerrel kapcsolatban felmerülő hibákat a Megrendelő írásban, a CompuTREND HelpDesk rendszerében rögzíti.
2. A hibajelentéseknek tartalmaznia kell minden olyan információt, ami alapján a hiba reprodukálható, felderíthető.
3. A hibajelentést követően a CompuTREND köteles a hiba elhárítását 8 munkaórán belül, míg negyedéves zárási időszakban – I., II. és III. negyedévet követő hónap 5-e és 15-e között, a IV. negyedévet követő második hónap 1-je és 5-e között – 4 munkaórán belül megkezdeni és erről a Megrendelőt írásban, igazolt módon értesíteni, majd kritikus hiba esetén a hiba elhárításának megkezdésétől számított 8 munkaórán belül, nem kritikus hiba esetén 24 munkaórán belül befejezni.
4. Kritikus hibának minősül minden olyan hiba, melynek következtében:
  - a) A rendszer nem működik, a rendszer nem képes a fejlesztési specifikáció vagy a rendszertervezési dokumentumok alapján elvárható alapvető funkciókat teljesítésére.
  - b) A hiba következtében a felhasználók jelentős csoportja nem tudja elérni a rendszer operátori és / vagy felhasználói funkcióit.

- c) A hiba az egész rendszer működésére kihat. (pl. a védelmi rendszer működési hibája miatt nem lehet bejelentkezni.)
  - d) Kár (adatvesztés) keletkezett az adatbázisban.
5. Ha a CompuTREND a hibát nem tudja határidőben elhárítani, akkor a Megrendelő az VI.3. pont szerinti hibás teljesítési kötbérré jogosult.

### **VIII. Megrendelő felhasználási jogai**

1. A programok dokumentációihoz való hozzáférést .pdf formátumban CompuTREND a <http://ugyfelkapu.computrend.hu/> honlapon keresztül biztosítja Megrendelőnek. Megrendelő a dokumentációkat saját intézményhálózatán belül használhatja fel.
2. Megrendelő nem jogosult a dokumentációt vagy annak egy részét – a Szerződés VIII.5. pontjában meghatározott intézményen kívül – más intézménynek, cégnek, vagy bármilyen más szervezetnek semmilyen formában átadni.
3. Megrendelő a dokumentációkat csak a forrás megjelölésével használhatja fel bármilyen kiadványban, publikációban, írott, vagy elektronikus formában tárolt szöveges információs rendszerben.
4. Megrendelő CompuTREND-nek a dokumentációkban szereplő azonosító jegyeit, logóit vagy a dokumentáció bármilyen más CompuTREND azonosítására szolgáló részét CompuTREND engedélye nélkül semmilyen formában nem használhatja fel, és nem szerepeltetheti bármilyen kiadványban, publikációban, írott, vagy elektronikus formában tárolt szöveges információs rendszerben.
5. Jelen Szerződés keretében CompuTREND Megrendelő és az MTA intézményei részére az alábbiak szerint biztosítja a CT-EcoSTAT szoftver felhasználási jogát:
  - a) MTA Létesítménygazdálkodási Központ, mint Megrendelő részére a Szerződés II.2.) pontjában felsorolt összes szoftvermodul tekintetében korlátlan idejű és számú felhasználási jogot
  - b) MTA Titkársága, mint felhasználó részére a Szerződés II.2.) pontjában felsorolt összes szoftvermodul tekintetében korlátlan idejű és számú felhasználási jogot
  - c) az MTA összes intézménye részére a Szerződés II.2.) pontjának utolsó franciabekezdésében megjelölt KöPeNY - Központi Projektnyilvántartó Rendszer szoftvermodul tekintetében korlátlan idejű és számú felhasználási jogot.
6. Szerzői jog: CompuTREND kijelenti, hogy a CT-EcoSTAT szoftvernek és forráskódjának kizárólagos tulajdonosa és egyben szerzői jogi jogosultja is, jelen szerződés keretében korlátlan felhasználási jogot biztosít Megrendelő, az MTA Titkársága és az MTA összes intézménye számára a Szerződés VIII.5) pontjában foglaltak szerint.
7. Megrendelő a saját célra történő felhasználáson kívül nem jogosult semmilyen formában a CT-EcoSTAT szoftvert használni, kölcsönadni, továbbértékesíteni, bérbe vagy lízingbe adni.
8. Megrendelő nem jogosult a CT-EcoSTAT szoftvert módosítani, átdolgozni, feldolgozni, valamint továbbfejleszteni. Megrendelő azonban jogosult a CT-EcoSTAT szoftverről biztonsági másolatot készíteni.



## IX. Garanciák és felelősségi kérdések

1. CompuTREND garانتálja, hogy amennyiben - helyes telepítés és használat mellett - a CT-EcoSTAT szoftver, vagy annak moduljai hibásan működnek, akkor a VII. pontban leírtak szerint elvégzi a hibajavítást.
2. A CT-EcoSTAT szoftver hibás működésének tekinthető, ha valamely a programba beépített funkció nem, vagy csak részben működik, illetve működése nem a jogszabályoknak vagy a program specifikációjának megfelelő.
3. Megrendelő gondoskodik arról, hogy ütemezett módon, a szerveren található rendszerről és az adatokról mentést lehessen készíteni, melynek ütemezett végrehajtását Megrendelő köteles ellenőrizni. Amennyiben az így készült mentésből kell a rendszert visszaállítani, akkor azt Megrendelő írásbeli kérése alapján – a Megrendelő által átadott mentésből - CompuTREND köteles legfeljebb egy munkanapon belül elvégezni, ha a távoli adatkapcsolat működik. Ellenkező esetben maximum három napon belül, melyre a szerződésben meghatározott kiszállási és munkadíjat számlázhat.
4. A Szerződés IX. pontjában megfogalmazott garancia nem vonatkozik az alábbi esetekre:
  - Helytelen, vagy nem megfelelő használatból eredő hibás működés.
  - Olyan szoftver, interfész elemek, hardver berendezések és alkatrészek vagy kellékek, amelyeket nem CompuTREND szállított.
  - A CompuTREND által szállított hardver és szoftver eszközök (szerver, operációs rendszer adatbázis-kezelő). Ezekre az eszközökre a gyártójuk által biztosított garanciális feltételek vonatkoznak.
  - A hardver rendszer hibás működéséből származó adat hibák, adat sérülések vagy adat megsemmisülés.
  - Illetéktelen módosítások, nem rendeltetésszerű használat.
5. Nem tekinthető a program hibás működésének valamely a programban nem szereplő funkció hiánya, illetve az, ha valamely funkció a jogszabályoknak megfelelően, de nem a felhasználó által elgondolt vagy elvárt módon működik.
6. CompuTREND a szoftverkövetés keretében végzi a programrendszer Megrendelő által igényelt – és CompuTREND által is a hatékonyságot növelőnek ítélt – módosítását, a Megrendelő munkatársai által elkészített és a Felek által közösen egyeztetett specifikáció alapján.
7. Ha Megrendelő olyan speciális igényrel lép fel, amely CompuTREND megítélése szerint a program működési hatékonyságának növelésére nem alkalmas és/vagy nem a program által lefedni kívánt munkafolyamatok követésére alkalmas, úgy CompuTREND külön megállapodás keretében – a Szerződés III.4) pontjában meghatározott keretösszeg erejéig– vállalkozik a programrendszernek a - Megrendelő munkatársai által elkészített és a Felek által közösen egyeztetett specifikáció alapján történő - módosítására.

8. A CompuTREND felelőssége a jelen szerződésben foglalt kivételekkel a hatályos jogszabályok szerint alakul. CompuTREND nem felel a szakszerűtlen és/vagy nem rendeltetésszerű használatból adódó közvetlen és/vagy közvetett, a Megrendelőnél, bármely más harmadik személynél vagy érdekkörükben felmerült károkért, az adatvesztésért, adatsérülésért, a gazdasági következményi károkért (beleértve az elmaradt haszonért való felelősséget is), valamint az olyan károkért, amelyek nincsenek a CompuTREND magatartásával okozati összefüggésben függetlenül attól, hogy a CompuTREND-et korábban tájékoztatták ilyen káresemény lehetőségéről, azokért a károkért, amelyek azért keletkeztek, mert a Megrendelő és/vagy az MTA bármely intézménye elmulasztotta teljesíteni kötelezettségeit. Megrendelő és az MTA összes intézményének kötelessége minden, a birtokában lévő adatok elvesztésének megakadályozásához szükséges intézkedés megtétele. A CompuTREND részére át nem adott adatokért CompuTREND-et felelősség nem terheli.
9. Egyik felet sem terheli felelősség, ha a szerződésben megállapított kötelezettségeit elháríthatatlan külső ok vagy erőhatalom (vis maior) miatt nem teljesítette.
10. A jelen fejezetben rögzített kikötéseket a felek az információs technológiai ágazatban alkalmazott szokásos feltételekre tekintettel állapítják meg.

## **X. A szerződés módosítása, megszűnése**

1. A szerződés módosítása kizárólag a Felek közös akaratnyilvánításával, írásban történhet, a Kbt. 141. § rendelkezéseire figyelemmel.
2. A Szerződés – a jelen Szerződésben kifejezetten meghatározott, azonnali hatályú felmondást lehetővé tevő eseteket kivéve – az adott év december 31-i hatállyal mondható fel a másik félhez írásban eljuttatott indoklás nélküli nyilatkozattal. Amennyiben valamelyik fél adott év november 30-ig írásban nem kezdeményezi a szerződés felmondását, úgy az a következő évre is hatályban marad, változatlan tartalom mellett.
3. Amennyiben valamelyik fél a Szerződést felmondja, úgy Megrendelő jogosult kikötni, – tekintettel az év végi könyvelési zárlati munkálatokra - hogy a Szerződés legfeljebb a felmondást követő év május 31-ig változatlan formában érvényes legyen.
4. A jelen szerződést a Felek bármelyike azonnali hatállyal – az ezzel okozott kár megtérítésének kötelezettsége nélkül – felmondhatja a másik félhez címzett, igazolt módon eljuttatott, indokolással ellátott egyoldalú nyilatkozattal, amennyiben a másik fél a szerződésből eredő lényeges kötelezettségét megszegi (rendkívüli felmondás, súlyos kötelezettségszegés). Ez esetben a szerződésszegést elkövető fél a másik féllel szemben a Ptk. szerinti kártérítési felelősséggel tartozik.
5. Súlyos szerződésszegésnek minősül CompuTREND részéről és a Megrendelő a Kbt. értelmében köteles a Szerződést felmondani, ha:
  - a) a CompuTREND-ben közvetetten vagy közvetlenül 25%-ot meghaladó tulajdoni részesedést szerez valamely olyan jogi személy vagy személyes joga szerint jogképes szervezet, amely tekintetében fennáll a Kbt. 62. § (1) bekezdés k) pont kb.) alpontjában meghatározott valamely feltétel;
  - b) CompuTREND közvetetten vagy közvetlenül 25%-ot meghaladó tulajdoni részesedést szerez valamely olyan jogi személyben vagy személyes joga szerint jogképes szervezetben, amely tekintetében fennáll a Kbt. 62. § (1) bekezdés k) pont kb.) alpontjában meghatározott valamely feltétel.



6. Súlyos szerződésszegésnek minősül CompuTREND részéről és a Megrendelő jogosult a Szerződést azonnali hatállyal felmondani, ha a teljesítés nem szerződésszerű, és CompuTREND a Megrendelő által kitűzött és/vagy jelen Szerződés szerinti határidőre nem teljesít szerződésszerűen.
7. CompuTREND jogosult a Szerződés azonnali hatályú felmondására, ha a Megrendelő által ki nem fizetett havi díjak – írásbeli felhívás ellenére - meghaladják a négyhavi díj összegét.

## **XI. Kapcsolattartók**

1. Felek megállapodnak, hogy a Szerződéssel, annak teljesítésével kapcsolatos kérdésekben feleket az alábbi személyek képviselik:

Megrendelő részéről:

Név: Földi Anita

Értesítési cím: Budapest, 1112 Budaörsi út 45.

Fax: +36 13092664

Mail: foldi.anita@lgk.mta.hu

CompuTREND részéről:

Név: Megyeri Attila

Értesítési cím: Budapest, 1119 Fehérvári út 84/A.

Fax: +36 17002785

Mail: megyeri.attila@computrend.hu

2. A jelen Szerződés műszaki jellegű kérdéseiben feleket az alábbi személyek képviselik:

Megrendelő részéről:

Név: Földi Anita

Értesítési cím: Budapest, 1112 Budaörsi út 45.

Fax: +36 13092664

Mail: foldi.anita@lgk.mta.hu

CompuTREND részéről:

Név: Megyeri Attila

Értesítési cím: Budapest, 1119 Fehérvári út 84/A.

Fax: +36 17002785

Mail: megyeri.attila@computrend.hu

## **XII. Egyéb rendelkezések**

1. CompuTREND az államháztartásról szóló törvény végrehajtásáról szóló 368/2011. (XII. 31.) Korm. rendelet 50. § (1a) bekezdésében foglaltak alapján kijelenti, hogy – figyelemmel az államháztartásról szóló 2011. évi CXCV. törvény 1. § 4. pontjára, valamint a nemzeti vagyonról szóló 2011. évi CXCVI. törvény 3. § (1) bekezdés 1. pontjára – átlátható szervezetnek minősül.

CompuTREND tudomásul veszi, hogy a fenti nyilatkozatában foglaltak változásáról Megrendelőt haladéktalanul köteles tájékoztatni.

CompuTREND tudomásul veszi, hogy valótlan tartalmú nyilatkozata, illetve a tájékoztatási kötelezettségének elmulasztása a Szerződés Megrendelő által történő azonnali felmondását vagy – ha a Szerződés teljesítésére még nem került sor – a Megrendelő Szerződéstől történő elállását vonja maga után, amely esetben CompuTREND köteles a Megrendelő ezzel kapcsolatban felmerülő valamennyi kárát megtéríteni.

2. CompuTREND tudomásul veszi, hogy a költségvetési pénzeszközöknek a költségvetési szervek körén kívüli felhasználását az Állami Számvevőszék, a rá vonatkozó jogszabályok szerint jogosult ellenőrizni. Szerződő felek tudomásul veszik, hogy a – költségvetési pénzeszközök nyilvánossága érdekében – üzleti titok címén nem tagadhatják meg a jelen szerződés lényeges tartalmáról történő tájékoztatást.
3. A Felek kijelentik, hogy bármilyen vitás kérdés felmerülése esetén a problémát tárgyalásos úton igyekeznek rendezni, és csak ennek sikertelensége esetén fordulnak bírósághoz.
4. Jelen Szerződésben nem szabályozott kérdésekben a Ptk. ide vonatkozó szabályai az irányadóak.
5. CompuTREND a Kbt. 138.§-ában meghatározottak szerint jogosult alvállalkozókat bevonni a teljesítés érdekében, azonban az alvállalkozói által elvégzett munkákért egyetemlegesen és hiánytalanul felel.
6. CompuTREND minden, a Megrendelő által rendelkezésére bocsátott információs, specifikációs és programozási anyagot, a konvertáláshoz átadott információt, futtatható programváltozatokat, továbbá a konvertálás elvégzéséhez rendelkezésre bocsátott adatállományokat, illetve azok tartalmát, üzleti titokként kezeli.
7. A Felek mind a nyomtatott, mind az elektronikus formában tárolt adatokat kötelesek olyan módon kezelni, hogy ahhoz illetéktelen személyek ne férhessenek hozzá, ide értve a számítógép rendszerében történő adattárolást is.
8. A Felek kijelentik, hogy jelen szerződés szempontjából írásbeli dokumentumoknak minősülnek az egymáshoz elektronikus úton eljuttatott levelek is. (E-mailek)
9. Jelen 12 számozott oldalból álló szerződés 4 (négy) egymással mindenben megegyező példányban készült, melyből Megrendelőt 3 (három) CompuTREND-et 1 (egy) példány illeti meg.

A Felek kijelentik, hogy rendelkeznek azzal a képességgel és meghatalmazással, hogy jelen szerződéses kötelezettségüket teljesítsék, ezért azt elolvasás és értelmezés után, mint akaratukkal mindenben egyezőt jóváhagyólag írták alá.

Budapest, 2016. szeptember 27.

Mellékletek:

1. sz. melléklet:

 ..... <b>Buskó Sándor</b> MTA Létesítménygazdálkodási Központ igazgató		 ..... <b>Megyeri Attila</b> CompuTREND 2000 Kft ügyvezető <b>CompuTREND 2000</b> Fejlesztő, Kereskedelmi és Szolgáltató KFT.
--	---	--

Pénzügyi ellenjegyzés:

  
 .....  
**Földi Anita**  
 MTA Létesítménygazdálkodási Központ  
 gazdasági igazgató





1. számú melléklet

Központi Projekt Nyilvántartó rendszer specifikációja







## FEJLESZTÉS TERVEZETT ÜTEMEZÉSE

Feladat	Tervezett határidő
Szerződés kötés	2016.09.30.
Koncepció terv véglegesítése és elfogadása	2016.10.14.
Infrastruktúra kialakítása	2016.10.24.
Fejlesztés átadás – törzs adatok karbantartása	2016.11.03.
Törzsek feltöltése és megfeleltetése	2016.11.11.
Konvertálás	2016.11.18.
Intézményi adatfeltöltő átadása	2016.11.18.
Fejlesztés átadás – központi lekérdezés	2016.11.25.
Tesztelés, finomítás	2016.12.05.
Oktatás	2016.12.21.
Rendszer átadás a kapcsolódó dokumentációkkal	2016.12.23.

## BEVEZETÉSI KONCEPCIÓ

A szerződés kötést követően CompuTrend tanácsadói és rendszertervezői előkészítik a KöPeNy szoftvermodul kialakításához szükséges dokumentációkat, melyek a fejlesztések alapját fogják képezni. Első körben elkészül a Koncepció terv, amely vázlatosan tartalmazza a kialakítandó rendszer célját, funkcionalitását és a szükséges teendőket. A fejlesztések megkezdéséhez a Koncepció terv elfogadása szükséges.

A fejlesztések átadásához elengedhetetlen a hardver/szoftver infrastruktúra környezet kialakítása. Elérhető lesz egy éles és egy teszt környezet. A fejlesztések átadása a teszt környezetben történik. A szükséges infrastruktúra meghatározásához MTA és CompuTrend egyeztető megbeszélést tart.

A fejlesztések átadása két szakaszban történik. Az első mérföldkő a törzsadatok karbantartásához szükséges rész átadása: támogató törzs, szerződés típus, hierarchia szintek, jogcím törzs, szervezeti hierarchia és a projekt törzs.

Amint rendelkezésre állnak a törzsek, az MTA Központ rögzíti a közös törzseket és ahol szükséges, az intézmények elvégzik az alábontásokat. Ez intézményenként eltérő lehet, ezért a Központ elvárásainak megfelelően az intézményeknek el kell végezni a megfeleltetéseket, mely alapján a CompuTrend megkezdheti a konvertálást.

A központi lekérdezés lehetőségének megteremtéséhez készül egy intézményi adatfeltöltő, mely éjszakai futtatással gyűjti össze a szükséges adatokat az egyes intézményi adatbázisokból.

A fejlesztések második ütemében kerülnek átadásra a riportok, melyek lehetővé teszik a projekt adatok kimutatását, valamint a záró pénzkészletek megjelenítését.

Mivel a KöPeNy rendszer használatához elengedhetetlen, hogy az információk készen álljanak a CT-EcoSTAT moduljaiban, ezért különböző feladatokat kell elvégezni a Központi Projekt nyilvántartó modul bevezetéséig. Azok az intézmények, amelyek

- már használják az EcoSTAT Projekt modulját, azoknak ögzíteniük kell a nyitó adatokat;
- a projekt azonosítására az analitikában egy másik kódot használnak, azoknak ki kell alakítani a projekt kódokat, ezeket meg kell feleltetni egyenként, konvertálni kell és rögzíteni a nyitó adatokat;
- semmilyen kódot nem használnak a projektek azonosítására, azoknak ki kell alakítani a projekt kódokat, fel kell tölteni a kódszótárt és nyitó adatokat rögzíteni kell.

A fenti feladatokkal érdemes a teszt időszak elején elkészülni, hogy a tesztelés éles adatokkal történhessen.

A rendszer éles megkezdése előtt funkció és folyamatteszteket szükséges végezni kulcsfelhasználók bevonásával. Ekkor van még lehetőség az apróbb szükséges teszteszabásokat elvégezni és a még előforduló hibákat javítani. A tesztelés az MTA által kialakított tesztkörnyezetben történik.

Éles indulásra kész, éles adatokkal feltöltött rendszeren történik az oktatás az MTA Titkársága és az MTA intézményhálózatába tartozó többi intézmény részére, az MTA Titkársága telephelyén, az MTA Titkársága által biztosított oktatóteremben, maximum 4 alkalommal, egyenként maximum 12 fős létszámban, összesen maximum 24 oktatási óra időtartamban.

CompuTREND éles indulásig, elektronikus formában MTA részére átadja a telepített KöPeNY szoftvermodulhoz tartozó dokumentációkat (telepítési, üzemeltetési, felhasználói dokumentáció).

Budapest, 2016. szeptember 15.



CompuTREND 2000 Kft.  
**CompuTREND 2000**  
Fejlesztő, Kereskedelmi  
és Szolgáltató KFT.



## **MTA - KöPeNY**

# **Magyar Tudományos Akadémia - Központi Projektnyilvántartó Rendszer**

Koncepció terv



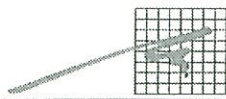




## Tartalom

1	Bevezetés .....	4
2	Elvárások .....	4
2.1	Rendszer célja .....	4
2.2	Rendszer működése .....	4
2.2.1	KöPeNy - Központi projektnyilvántartó rendszer adatforrásai .....	5
2.2.2	Kimutatások funkcionalitása .....	6
2.3	A rendszer felépítése .....	7
3	Bevezetést megelőző feladatok .....	8
3.1	Kódok használatának felmérése .....	10
3.2	Törzsadatok kialakítása és rögzítése .....	10
3.3	Kialakított kódok megfeleltetése a jelenlegi kódokhoz .....	10
3.3.1	Projekt kódok .....	10
3.3.2	Támogatók .....	10
3.3.3	Szerződés típusok .....	10
3.3.4	Jogcímek .....	10
3.4	Konvertálás .....	10
3.5	Nyitó adatok megadása .....	11
3.6	Követelések nyilvántartása .....	11
4	A KöPeNy - Központi Projekt Nyilvántartó modul működése .....	12
4.1	Menürendszer – elérhető funkciók .....	12
4.2	MTA Intézmények .....	12
4.3	Támogató törzs .....	12
4.4	Szerződés típus törzs .....	13
4.5	Jogcím törzs .....	13
4.6	Hierarchia szintek .....	14
4.7	Szervezeti hierarchia .....	14
4.8	Projektek karbantartása .....	15
4.8.1	Projekt adatok megadása .....	15
4.8.2	Támogatási keret .....	16
4.8.3	Várható bevétel .....	16
4.8.4	Jogcímek .....	16
4.8.5	Elszámolások .....	17
4.8.6	Betekintési jogok .....	17





# COMPUTREND

---

4.9	Figyelmeztetések .....	18
4.10	Projekt adatok kimutatása .....	18
4.10.1	Projekt tárgyévi pénzügyi adatainak kimutatása .....	20
4.10.2	Projekt göngyöltett pénzügyi adatainak kimutatása .....	20
4.10.3	Projekt teljes életút pénzügyi adatainak kimutatása .....	21
4.11	Záró pénzkészlet.....	21
4.11.1	Képernyős megjelenítés.....	21
4.12	Adatok soron kívüli feltöltése.....	22
5	Az Új Projektnyilvántartón kívüli változások.....	22
5.1	EcoSTAT törzsek letiltása .....	22
5.2	EcoSTAT modulok projekt kód választási lehetősége .....	22





## 1 Bevezetés

Alábbiakban egy olyan központi projektnyilvántartó rendszer kialakításával kapcsolatos koncepciókat mutatjuk be, amely rendszer, elsődlegesen az MTA titkárság projektekkel kapcsolatos információ gyűjtését szolgálja ki, azonban a későbbiekben az intézmények speciális projekt nyilvántartási igényeit is ki tudja szolgálni.

## 2 Elvárások

### 2.1 Rendszer célja

A rendszer elsődleges célja, hogy a projektek gazdálkodásával (elsődlegesen pénzforgalmával) kapcsolatban mind az intézmények, mind az egész fejezet vonatkozásában naprakész információt nyújtson.

A rendszer a projektekkel kapcsolatos pénzforgalmi nyilvántartást a teljes projekt életútra, tehát akár több évre vonatkozóan szolgálja ki. A rendszer kimutatja a projekttel kapcsolatban befolyt bevételeket, a projekthez tartozó kiadásokat, illetve a projekttel kapcsolatos kötelezettségvállalásokat.

A cél – többek között – például az alábbi táblázat automatikus kitöltése – intézményenként -, illetve az ehhez kapcsolódó adatok tételes megjelenítésének lehetősége.

Támogatási szerződésekkel kapott támogatások kimutatása									
Adatok forrása:									
Támogató	Szerződés száma	Támogatott feladat	A feladat megvalósításának kezdő idője	A feladat megvalósításának határideje	Tárgyében rendelkezésre álló előző évi maradványok	Tárgyében rendelkezésre álló támogatási összeg (T)	Tárgyében pénzügyileg felhasználított összeg	Tárgyében rendelkezésre álló támogatási összegből: kötelezettségvállalással terheltek összeg	Maradvány (le nem kötött és fel nem használt rész)
									0 Ft
									0 Ft
									0 Ft
									0 Ft
									0 Ft
<b>Összesen:</b>						<b>0 Ft</b>	<b>0 Ft</b>	<b>0 Ft</b>	<b>0 Ft</b>

Dátum: .....

Aláírom jogi felelősségem tudatában kijelentem, hogy a fenti adatok megbízható, teljes körű információt tartalmaznak és az eredményül mindenben meggyeznek.

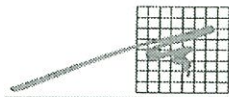
PH. \_\_\_\_\_  
gazdasági vezető

A rendszer koncepciójának megalkotásakor szintén fontos szempont volt, hogy a projektekkel kapcsolatos kimutatásokat a rendszer úgy tudja előállítani, hogy közben az intézmények gazdasági operatív kollégáira nem ró lényeges többlet terhet, és maximálisan kihasználja a CT-EcoSTAT gazdasági rendszer által biztosított lehetőségeket, a szükséges adatokat a CT-EcoSTAT gazdasági rendszer moduljaiból veszi, elkerülve az adatok duplikált rögzítését.

### 2.2 Rendszer működése

A rendszer, az intézményeknél futó CT-EcoSTAT gazdálkodási rendszer adataira építve működik. A projektekkel kapcsolatos információk, a CT-EcoSTAT rendszerben rögzített tételek





# COMPUTREND

mellett megadható kóddal (projekt kód) állnak elő, ezáltal a projektekkel kapcsolatos információk megadása a CT-EcoSTAT rendszer moduljainak normál rögzítési folyamatába illeszkedik.

A CT-EcoSTAT-ban megadott projektekkel kapcsolatos információkat az intézményeknél futó gazdasági rendszerek napi rendszerességgel automatikusan feladják a helyileg az MTA titkárságon üzemelő központi projektnyilvántartó rendszerbe, ezáltal a projektekkel kapcsolatos információk a teljes intézményhálózatra vonatkozóan egy forrásból kimutathatóvá válnak. Az automatikus napi feladás mellett a rendszer lehetőséget fog kínálni a feladás azonnali, kézi indítására, ezáltal az adatok frissítésére.

A KöPeNy - központi projekt nyilvántartó egy olyan megoldás, mely lehetővé teszi a szükséges adatok rögzítését, integráltan működik együtt a CT-EcoSTAT moduljaival és döntéstámogató lekérdező felületet biztosít.

Az intézmények a projektekkel kapcsolatos információkat, a titkárságon futó KöPeNy rendszerből érik el web böngészőn keresztül.

Az intézményi és a titkársági kollégák ugyanazt a rendszert használják a projektek gyors áttekintésére. A rendszer jogosultság beállítási lehetősége garantálja, hogy az egyes intézményi kollégák, csak a saját intézményükhöz tartozó adatokat láthassák.

A KöPeNy rendszer bevezetése után az EcoSTAT-os Projektkezelő modul csak belső használatra ajánlott, a két rendszerből kinyert adatok megfeleltethetősége az eltérő felépítés és eltérő kódhasználat miatt nem megoldható.

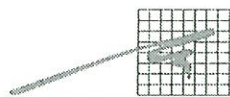
## 2.2.1 KöPeNy - Központi projektnyilvántartó rendszer adatforrásai

A rendszer, a következő CT-EcoSTAT modulokból fog adatokat átvenni:

1. Rendelés-szerződés modul
  - a. kötelezettségvállalások
  - b. követelések
2. Pénzügy modul
  - a. számlák
  - b. pénzmozgások
  - c. bank és pénztár egyenleg
3. Készlet modul
  - a. eseti készlet mozgások
4. Tárgyi eszköz modul
  - a. tárgyi eszköz beszerzések
5. Főkönyv modul
  - a. bér
  - b. egyéb, kiadást, bevételt növelő tétel információk (pl. helyesbítő könyvelés)
  - c. előirányzat
6. Projekt nyilvántartó modul / Részletező nyilvántartó (régi Főkönyv) modul
  - a. Projekt kiegészítő információk

A személyenkénti bér nyilvántartás csak személyenkénti kötelezettségvállalással valósítható meg.





## 2.2.2 Kimutatások funkcionálitása

A kimutatások általában rendelkeznek egy **adattáblázattal**, és egy a szemléltetést segítő **grafikus diagrammal**.

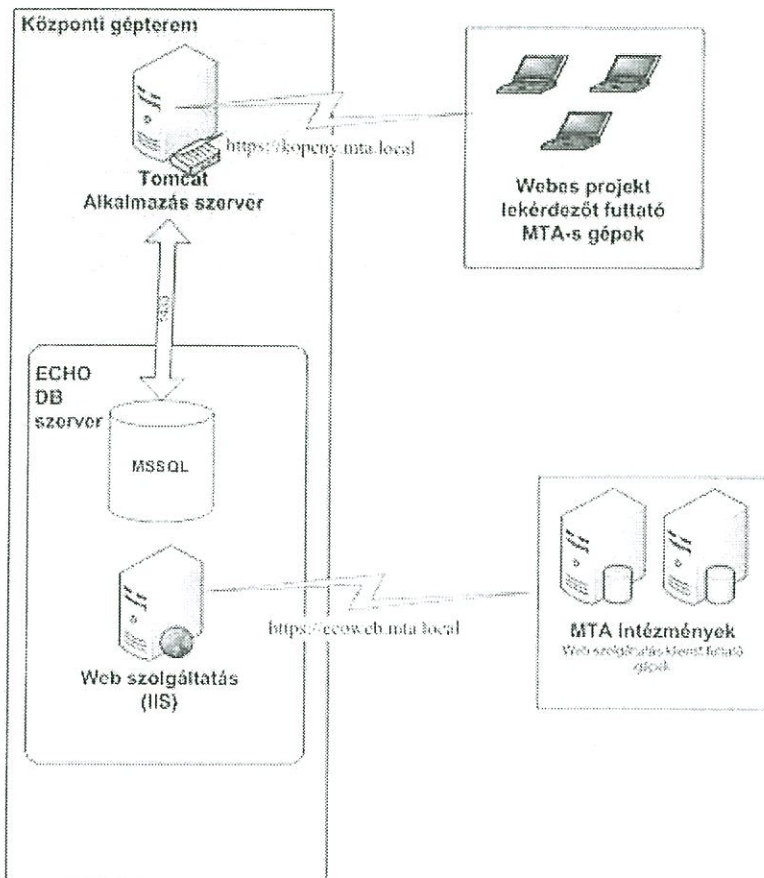
A képernyőkön lehetőség van a megjelenő információk szűrőkkel történő szűkítésére.

A rendszer működésének egyik alapelve az úgynevezett „**lefúrásos**” módszer biztosítása. A lefúrásos működés azt jelenti, hogy egy – egy adat vagy indikátor esetében a felhasználónak lehetősége van arra, hogy – amennyiben kíváncsi arra, hogy az adott érték vagy mutató milyen adatokból alakult ki – az adott értéket alkotó részadatokat is megjelenítse. Ez a funkció lehetővé teszi a problémák gyökerének megtalálását és a középvezetői szint információ igényének kielégítését is.



### 2.3 A rendszer felépítése

A rendszert kiszolgáló Java alkalmazás szerver, web szolgáltatás szerver és adatbázis szerver az MTA Titkárság belső hálózatán kapnak helyet.



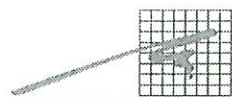
Mind a titkársági, mind az intézményi dolgozók, internetböngészőn keresztül, webes felületen érik el a KöPeNy-t.

A Titkárságon elhelyezkedő központi projektnyilvántartó rendszer részére, az intézményeknél futó CT-EcoSTAT gazdasági rendszerek adják fel a projektekkel kapcsolatos adatokat, webszolgáltatásokon keresztül napi rendszerességgel.

Az adatok feladása elsődlegesen éjszakánként történik automatikusan, azonban amennyiben szükséges, a feladási folyamat intézményenként manuálisan is elindítható, így a frissítést követően az adatok aktualizálódnak.

A KöPeNy-ben közösen kezelt törzsadatokat szinkronizálni kell az összes CT-EcoSTAT intézményi adatbázissal.





## 3 Bevezetést megelőző feladatok

Mivel a KöPeNy rendszer használatához **elengedhetetlen, hogy az információk készen álljanak a CT-EcoSTAT moduljaiban**, ezért a következő lépések szükségesek bizonyos esetekben.

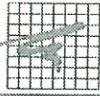
Az **intézményeket** és felhasználóikat a konvertálás szempontjából **3 csoportba** soroljuk:

1. Használják a CT-EcoSTAT Projekt nyilvántartó modult, így biztosan a „projekt kód”-ot használják a projektek beazonosítására (csoport rövid elnevezése: **„PROJEKT”**).
2. A projekt azonosítására az EcoSTAT analitikai moduljaiban másik kódot használnak, így a CT-EcoSTAT Projekt nyilvántartó modult nem használják (csoport rövid elnevezése: **„MÁSİK”**).
3. A CT-EcoSTAT modulokban egyik kódot sem használják a projektek beazonosítására, azt különálló nyilvántartásban vezetik, pl. Excel-ben. (csoport rövid elnevezése: **„SEMMI”**).

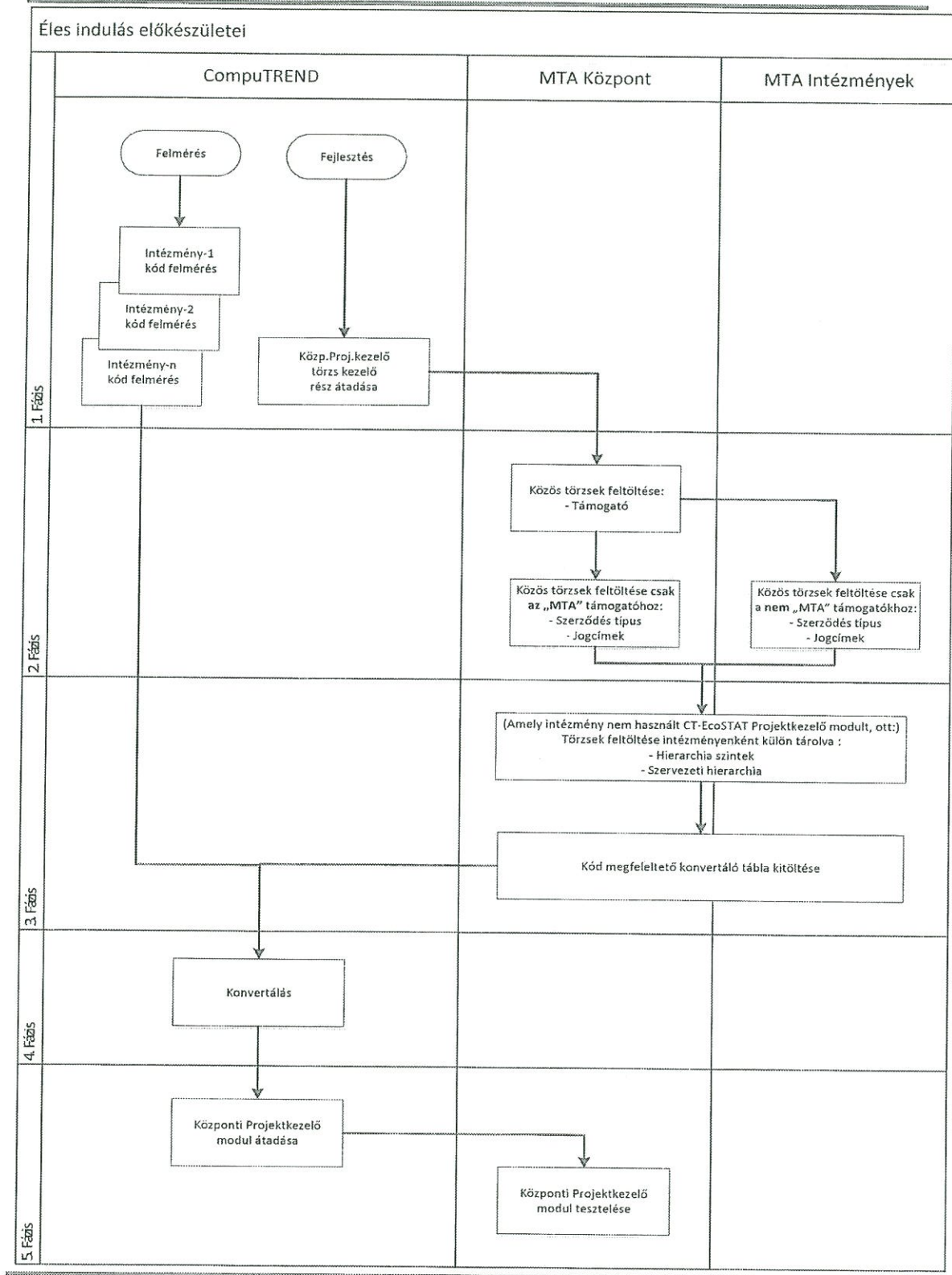
A különböző csoportoknak **különbözö feladatokat** kell elvégezni a Központi Projekt nyilvántartó modul bevezetéséig:

1. **„PROJEKT”** csoporthoz tartozók:
  - a. Nyitó adatok rögzítése
2. **„MÁSİK”** csoporthoz tartozók:
  - a. Projekt kódok kialakítása
  - b. Kialakított projekt kódok megfeleltetése egyenként a jelenlegi elkülönítő kódokhoz
  - c. Konvertálás, beállítások
  - d. Nyitó adatok rögzítése
3. **„SEMMI”** csoporthoz tartozók:
  - a. Projekt kódok kialakítása
  - b. Projekt kód szótár feltöltése
  - c. A meglévö analitikai adatok projekt kóddal való feltöltése - elhagyható
  - d. Nyitó adatok rögzítése

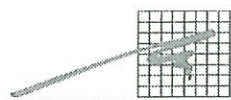
A fenti feladatokkal érdemes a teszt időszak elején elkészülni, hogy a tesztelés éles adatokkal történhessen.



## Éles indulás előkészületei







## 3.1 Kódok használatának felmérése

Határidő: 2016.06.30.

Mivel az MTA által felmért adatok nem feltétlenül a projekt elkülönítését mutatják, egyenként szükséges felmérni az intézmények kódhasználatát. (A felmérés arra is vonatkozik, hogy esetlegesen egy adott kódot miért bontanak alá, elfogadható-e összevont kódhasználat, stb.) Az egységes működés érdekében CompuTREND részéről javaslattétel készül a kódok használatára.

A hatékony felmérés érdekében szükségünk lenne minden intézmény részéről egy kontakt személyre, aki a projektekkal és kódokkal kapcsolatban információval rendelkezik, akkor is, ha nem CT-EcoSTAT-ban tartották nyilván a projekteket.

## 3.2 Törzsadatok kialakítása és rögzítése

Határidő: 2016.07.15.

MTA Fejezet már meghatározta a közös törzsadatokat, azonban minden intézménynek ki / át kell alakítani a saját törzsét.

## 3.3 Kialakított kódok megfeleltetése a jelenlegi kódokhoz

Határidő: 2016.07.31.

### 3.3.1 Projekt kódok

A CT-EcoSTAT Főkönyv modulból kinyerhető xls formátumban a - jelenleg - **projekt elkülönítésre használt kód, melynek minden sora mellé kérünk megadni egy már létező projekt kódot**, amire a konvertálás fog történni az összes CT-EcoSTAT modul alatt.

### 3.3.2 Támogatók

Az eddig használt támogatókat a most kialakított támogató törzshöz kell rendelni.

### 3.3.3 Szerződés típusok

Az eddig használt szerződés típusokat a most kialakított szerződés típus törzshöz kell rendelni.

### 3.3.4 Jogcímek

Az eddig használt jogcímeiket a most kialakított jogcím törzshöz kell rendelni.

## 3.4 Konvertálás

Határidő: 2016.09.26.

Az előző pontban említett **xls file alapján** CompuTREND átkonvertálja az adatokat és elvégzi a szükséges beállításokat, hogy a projekt kód megjelenjen és kötelező legyen minden CT-EcoSTAT modul használata közben.

Könyvelés könyvelése						
Könyvelési évszám	Könyvelés dátuma	Partner	Nettó	Áfa	Erték	
2016/501413	2016.04.15	Qualiteplast Kft	100 800,-		27 216,-	

Gyűjst	Munkaszám	Témaszám	Projekt	Szálfejelet	T/K elszámolás	Állapot
	11402					
	11402				K	N

A kötelezőséget azon intézményeknél is be kell állítani, akik jelenleg is használják a CT-EcoSTAT Projekt nyilvántartó modult. Amennyiben nincs „Nincs projekt” nevű projektjük, akkor azt rögzíteni szükséges.

A konvertálási feladatok elvégzése intézményenként 1 napot vesz igénybe, ami egyben azt is jelenti, hogy ez idő alatt az adott intézmény nem tud a CT-EcoSTAT rendszerben dolgozni. Pontos dátum meghatározása szükséges minden intézmény esetében, amikor a művelet végrehajtható.

### 3.5 Nyitó adatok megadása

A meglévő analitikai adatok projekt kóddal való feltöltése utólag nem megoldható, ezért „nyitó” adatként kell rögzíteni a régebbi, kódolatlan adatokat.

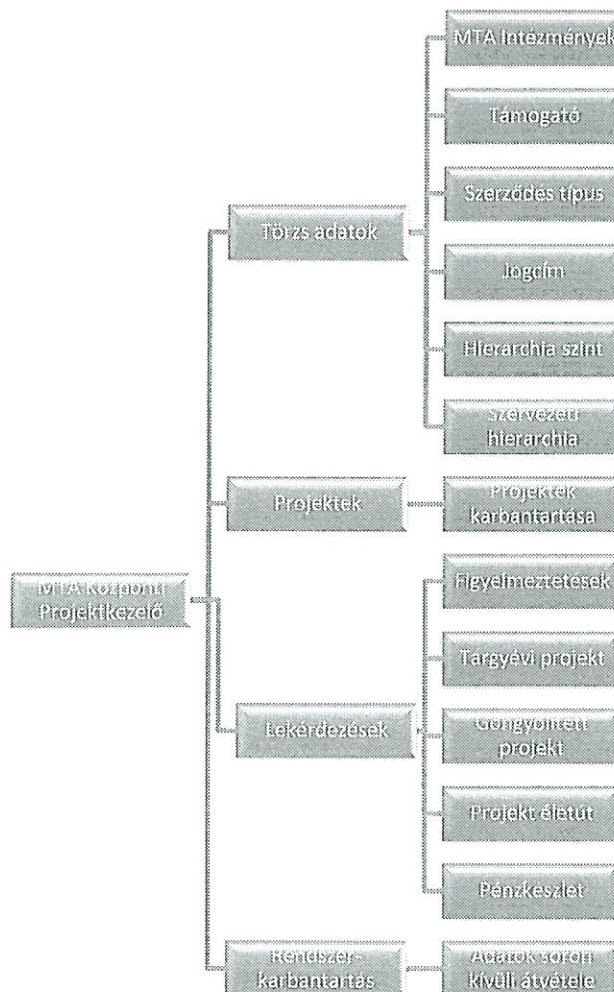
### 3.6 Követelések nyilvántartása

A fentiekén túl valószínűleg minden intézményt érint, hogy nem csak a kötelezettségeket, hanem a követeléseket is nyilván kell tartani ahhoz, hogy a KöPeNy rendszer pontos információt nyújthasson.



## 4 A KöPeNy - Központi Projekt Nyilvántartó modul működése

### 4.1 Menürendszer – elérhető funkciók



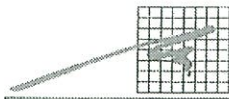
### 4.2 MTA Intézmények

Az „MTA Intézmények” törzs csak MTA Központ által meghatározott adatokat tartalmazhat.

Értékhalmaza például: „ÜK”/„Üdülési Központ”, „NYTI”/„Nyelvtudományi Intézet”, stb.

### 4.3 Támogató törzs

A „Támogató” törzs (időnként „pénzforrás”-ként említve) közösen meghatározott törzs. Csak Fejezet módosíthatja.



Az MTA támogató annyi soron fog szerepelni, ahány féle szerződés típus tartozik hozzá, azaz fejezeti előirányzatanként külön soron. Ez által lesz biztosítva a támogatóra való összesítő lekérése.

Az adatok a fentieknek megfelelően módosíthatóak, de nem törölhető olyan támogató, amelyre már van hivatkozás.

Értékhalmaza például: „MTA Lendület Program”, „NKFIA”, „OTKA”, „minisztérium”, „egyéb hazai”, „EU”, „egyéb külföldi”, esetleg „gyári”.

Mentés Módosítás

Támogató
Szigorú elszámolású
Támogató kód
Támogató megnevezés

#### 4.4 Szerződés típus törzs

A „Szerződés típus” törzs támogatón belüli bontást jelent. Intézmények által meghatározott törzs, azaz nem közös törzs adat. Ez által összesített lekérdezés nem valósítható meg.

Példa a kezdő értékhalmaza az „MTA” támogatókhoz tartozó szerződés típusoknak:

- TudKönyv / „Tudományos könyv és folyóirat támogatás”
- Lendület / „Lendület program”
- ...

Mentés Módosítás

Szerződés típus
Támogató <input type="text"/>
Szerződés típus kód
Szerződés típus megnevezése

#### 4.5 Jogcím törzs

A „Jogcím” törzs közösen meghatározott törzs, mely szintén támogatón belüli bontást jelent.

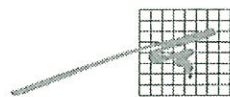
A jogcímeket Fejezet határozza meg, de a rovatos alábontást maguk az intézmények.

A szintek a következők:

1. jogcím (pl. dologi kiadás, személyi jellegű juttatás, stb.)
2. rovat (pl. szakmai anyagok beszerzése, karbantartási szolgáltatás, stb.)

Mivel a rovatörzs nem közös az MTA intézményeket illetően, ezért a rovatos megbontás intézményenként külön kell hogy történjen. Az intézmények által megadott alábontás valóban alábontást jelent, azaz pl. „személyi juttatások” esetén lehet majd az MTA Fejezet által





# COMPUTREND

meghatározott „személyi juttatásokra” is összesíteni attól függetlenül, hogy egy adott intézmény mindig csak alábontott jogcímre hivatkozott.

Példa a kezdő értékhalmozra az „MTA” támogató alá tartozó jogcímeknek:

- SzemJut / „Személyi juttatások”
- Dologi / „Dologi kiadások”
- ...

Minden jogcímhez rovatokat kell sorolni, és mindezt külön évekre bontva.

Új évet kezdve a jogcímekhez rendelt rovatok átmásolhatóak következő évi hozzárendelésként.

Mentés Művelet

Jogcím

Támogató

Jogcím kód

Jogcím megnevezés

2016 2017 2018

Új rovat

Rovat kód	Rovat megnevezése	Jellege		
-----------	-------------------	---------	--	--

## 4.6 Hierarchia szintek

A „Hierarchia szintek” törzs az MTA Központ által meghatározott adatokat tartalmazza. Ezentúl ez már nem EcoSTAT-os kódokra fog hivatkozni, hanem saját hierarchia kódokra.

1. szint: MTA Intézmény
2. szint: Intézet/Osztály
3. szint: Kutatócsoport

A „hierarchia szint” törzsnek szerkesztő felülete nincs.

## 4.7 Szervezeti hierarchia

A szervezeti hierarchiát minden intézmény maga határozza meg, és csak a saját intézményén belülit határozhatja meg.







Mentés Megjelenítés

Hierarchia szint

Hierarchia szint	Kód	Enevezés

Új rekord Szerkesztés Töröl

Hierarchia szint	Kód	Enevezés

## 4.8 Projektek karbantartása

Mivel nem cél, hogy az intézményeknek kötelezően keljen használni az EcoSTAT-Projekt nyilvántartó modult és az új rendszer hosszú távon pont ennek a modulnak a kiváltását is szolgálja, ezért néhány projekthez kapcsolódó kiegészítő mező feltöltését ebben az új modulban is meg kell tudni adni. Mivel idővel teljes mértékben átállunk a KöPeNY (Központi Projekt nyilvántartó) használatára, ezért már most felkészülünk a teljes információs felületre, mely plusz adatok kitöltése addig nem lesz kötelező, amíg a régi program teljes funkcionalitását át nem veszi az új program. (Pl. nem lesz kötelező a jogcím és az elszámolás bontása.)

Lesz egy „Nem Projekt” nevű projekt kód, mely nem módosítható/törölhető, és ennek egyéb más adatát sem kell megadni. Erre a kódra a kötelező projekt kód kiválasztás miatt van szükség.

### 4.8.1 Projekt adatok megadása

Mentés Megjelenítés

Projekt

Projekt azonosító	Státusz	Feladat megnevezése

Projekt adatok Jogcímek Elszámolások

Projekt azonosítása

Szigorú elszámolási

Szerződés szám

Hely a szervezeti hierarchiában

Megjegyzés

Elszám. jellege nettó

Projekt tulajdonságai

Támogató

Szerződés típus

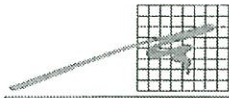
Szerződés kezdete

Szerződés vége

Projektvezető

Projekt értékek devizában és forintban

Valutánem	Támogatási összeg forintban
Szerződött: árfolyam	Ebből rezsiköltség
Támogatási összeg devizában	Elköthető összeg



- A projekt azonosító szabadon megadható.
- A projekt csoport szabadon tölthető, illetve választható egy közösen karbantartott törzsből.
- A státusz lehet „aktív”, „elszámolt” és „lezárt”.
- A feladat megnevezése szabadon megadható.
- A szigorú elszámolású jelölése igen vagy nem. Alapértelmezetten igen értéket kap.
- A szerződés szám szabadon megadható.
- A hely a szervezeti hierarchiában választható.
- A megjegyzés szabadon megadható.
- Az elszámolás jellege választható „nettó” illetve „bruttó” közül. Alapértelmezetten „nettó” értéket kap.
- A támogató választható, helyből tölthető törzsadat.
- A szerződés típus választható, helyből tölthető törzsadat.
- A szerződés kezdete szabadon megadható dátum.
- A szerződés vége szabadon megadható dátum (természetesen nagyobb, mint kezdete).
- A projektvezető választható a védelmi rendszerből.
- A devizanem szabadon megadható. Alapértelmezett értéke HUF.
- A szerződött árfolyam egy szabadon megadható „szorzó”.
- A támogatási összeg devizában csak akkor tölthető, ha a devizanem nem HUF.
- A támogatási összeg forintban akkor tölthető, ha a devizanem HUF. Más esetben a program számolja ki a deviza érték és az árfolyam alapján, így csak megtekinthető.
- A rezszi költség forintban szabadon megadható, mely alapján a program ellenőrzést végez a jogcím megbontáskor.
- Az elkölthető összeg forintban csak megtekinthető, mely egyenlő támogatási összeg forintban mínusz rezszi költség.

#### 4.8.2 Támogatási keret

A projektek támogatásának kereteit meg kell adni azért, hogy lássuk, adott évben mekkora érték költhető el. Ez nem a valós bevétel, hanem a tervezett elköltés.

#### 4.8.3 Várható bevétel

A projektek támogatásának várható bevételeit meg lehet adni azért, hogy lássuk, mikorra várható ténylegesen a bevétel.

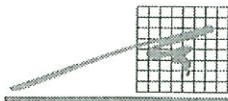
#### 4.8.4 Jogcímek

Minden projekthez meg kell határozni, hogy milyen jogcímekre történhet kifizetés, és milyen összegben. Mindezt évekre bontva kell megtenni.

A program automatikusan bekészíti az éveket a szerződés kezdeti év vég dátumának megfelelően, illetve az adott projekt támogatójához tartozó jogcímeket.

Mivel ez egy mátrix, ezért a karbantartása ennek megfelelő módon történik. Mindkét tulajdonság összesítő megjelenik a vég összesen értékkel együtt. Addig nem lehet elmenteni az adott bontást, amíg a támogatás teljes összege illetve az elszámolható összege (rezsivel csökkentett összege) nem egyezik meg az adott bontással.





Mentés

### Támogatás összege

Támogatás  ebből rezsi költség

### Jogcímek felbontása évekre

Jogcímek felsorolása	2016. évre vonatkozó	2016. évre vonatkozó	2017. évre vonatkozóan	2018. évre vonatkozóan	Összesen
Járufelek					
Ecologi kiadások					
Elátottak pénzbeli juttatásai					
Működési célú pénzeszköz átadás					
Beruházási kiadás					
Felújítási kiadás					
Rezsi költség					
Összesen					

#### 4.8.5 Elszámolások

A projektekhez meg lehet határozni az elszámolások határidejét és az összegét. Minden egyes elszámolási időszaknak lesz státusza, mely aktív / elszámolt / lezárt lehet. Alapértelmezetten „aktív2” értéket kap egy elszámolási időszak, melyet kézzel lehet átállítani másik státuszra.

Maga a projekt addig nem lehet „elszámolt”, amíg minden üteme nem „elszámolt”, és ugyanez igaz a „lezárt” státuszra is, azaz csak akkor lehet projektet lezárni, ha az összes elszámolási üteme „lezárt”.

Mentés

Elszámolási ütem

Státusz  Elszámolási határidő  Összeg

Státusz	Határidő	Összeg				

#### 4.8.6 Betekintési jogok

A betekintési jog karbantartásakor a személy és projekt lesz összekapcsolva.



Projekt azonosító  
 Projekt kód

Felhasználó neve

---

Felhasználó neve

Betekintési joggal rendelkező személy az adott projektet nem módosíthatja, csak megtekintheti, illetve majd – a későbbiekben - az adott projekttel kapcsolatos listákat kérheti le.

#### 4.9 Figyelmeztetések

A program figyelmeztetéseket küld a felhasználó számára az alábbi esetekben, db szám jelöléssel, mely lista alábontható:

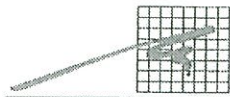
1. 30 napon belül lejáró elszámolási ütem (státusza még aktív).
2. Már lejárt elszámolási ütem (státusza még aktív).
3. Már lejárt és elszámolt elszámolási ütem (és még nincs lezárva).

Az alábontással a projektnek pár információja lesz látható (szerződés szám, kezdete/vége), mellyel könnyen beazonosítható az adott projekt. Az adott projektre állva egy gomb segítségével be lehet lépni a projekt karbantartó felületre, hogy például az adott projekt státuszát átállíthassuk „Lezárt”-ra.

#### 4.10 Projekt adatok kimutatása

Az MTA által megadott formában, fa struktúrában megjelennek az adatok. A fa struktúra legfelső szintje az általuk várt információ. A lefűrés segítségével tételes információ nyerhető ki az egyes összevonásokra vonatkozólag.

Projekt kód	Támogató / Forrás	Támogatás összege	Ebből rezi	Kötelezettség -vállalás összege	Szabad keret	Pénzforgalmi bevétel	Pénzforgalmi kiadás (feladásokkal együtt)	Maradvány
a	b	c	d	e	f = c-d-e	g	h	i = g-h
				üzemgazd. sz.	üzemg.sz.	penzforg.sz.	penzforg.sz.	penzf.sz.
					nem lehet mínusz			lehet mínusz



kérésre  
részletezve

kérésre  
részletezve

kérésre  
részletezve

A táblázat csak lekönyvelt tételekből fog információkat gyűjteni.

Háromféleképpen lehet lekérni:

- Tárgyévi – csak az adott évi adatokat tartalmazza (jelen)
- Göngyöltett – az adott évi, és az előző évi adatokat tartalmazza (jelen + múlt)
- Életút – évszám szűrés nélkül minden létező információt tartalmaz (jelen + múlt + jövő)

Az oszlopok fejléce fölé húzva az egeret meg fog jelenni egy buborék sűgő, melyben leírásra kerül az adott oszlop adatainak elméleti összeállítása.

Az oszlopokon belüli tartalom összeállítását MTA Fejezet határozza meg.

Alábontható szintek:

1. Intézmény
2. Támogató

Intézmény	Támogató	Projekt kód	Támogatás összege	Ebből rezi	Kötelezettségvállalás összege	Szabad keret	Pénzforgalmi bevétel	Pénzforgalmi kiadás	Maradvány
A	B	C	D	E	F	G = D-E-F	H	I	J = H-I
▶ LGK			110 000 000	10 000 000	60 000 000	40 000 000	70 000 000	50 000 000	20 000 000
▶ ÖK			11 000 000	1 000 000	6 000 000	4 000 000	7 000 000	5 000 000	2 000 000
▼ KOKI			537 000 000	20 000 000	312 000 000	205 000 000	410 000 000	360 200 000	49 800 000
	▶ OTKA		501 000 000	1 000 000	300 000 000	200 000 000	400 000 000	350 000 000	50 000 000
	▼ MTA		18 000 000	1 000 000	12 000 000	5 000 000	10 000 000	10 200 000	-200 000
		236/52	11 000 000	1 000 000	8 000 000	2 000 000	10 000 000	7 000 000	3 000 000
		202/10	8 000 000	1 000 000	4 000 000	3 000 000	0	3 200 000	-3 200 000

Információs panel megjelenítése:

3. A „Szerződés száma”-ra kattintva a projekt egyéb információi megjelennek egy külön ablakban, mely hasonló a projekt karbantartó felülettel (pl. projekt státusza, elszámolás jellege, stb).
13. A „Kötelezettségvállalás összege” oszlopban megjelenő értékkel rendelkező gombra kattintva megjelennek egy külön ablakban felsorolásszerűen azok a kötelezettségvállalások (annyi értéke), amelyekre még nem történt meg a kifizetés. Ennek információi:
  - a. kötelezettségvállalás száma
  - b. partner





- c. megjegyzés
  - d. még nem kifizetett érték
14. A „Pénzforgalmi bevétel” egy külön ablakban megmutatja felsorolásszerűen a bevételeket. Ennek információi:
- a. dátum
  - b. banki/pénztári azonosító
  - c. bevételezett érték
  - d. pénzmozgás megjegyzés
  - e. partner neve
15. A „Pénzforgalmi kiadás” egy külön ablakban megmutatja felsorolásszerűen a kiadásokat. Ennek információi:
- a. dátum
  - b. banki/pénztári azonosító
  - c. kifizetett érték
  - d. pénzmozgás megjegyzés
  - e. partner neve

A képernyőn látható adatok bármikor kinyerhetők xls formátumban, ami utána szabadon szerkeszthető illetve formázható.

Azonban van egy nevesített xls, ami gyors lekérdezésként használható. Ez formázott, aláírási hellyel ellátott, stb. Amennyiben ezen kívül további lekérdezésre van szükség, azok fix riportként kerülhetnek be a rendszerbe.

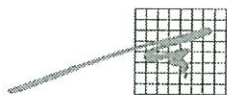
#### 4.10.1 Projekt tárgyévi pénzügyi adatainak kimutatása

Mező	Tartalom
Projekt kód	Adott projekt kódja
Támogató / Forrás	Adott projekt támogatója
Támogatás összege	Adott projekt <b>tárgyév</b> re eső támogatási összege forintban, rezsivel együtt. Nem könyvelési adat.
Ebből rezi	Adott projekt <b>tárgyév</b> re eső rezi összege forintban. Nem könyvelési adat.
Kötelezettség-vállalás összege	Adott évi 05...2 forgalma <b>tárgyév</b> re, sima és végleges kötváll, azonban nyitó adatok nélkül (előző évi nem teljesített és ki nem fizetett kötvállak nélkül, hiszen az az előző évi soron mutatódik ki). Könyvelési adat.
Szabad keret	Számított érték = Támogatás összege – Rezi – Kötelezettségvállalás összege
Pénzforgalmi bevétel	Adott évi 09...3 + projektre sorolt 36-os könyvelések. Könyvelési adat.
Pénzforgalmi kiadás (feladásokkal együtt)	Adott évi 05...3 könyvelések. Könyvelési adat.
Maradvány	Számított érték = Pénzforgalmi bevétel – Pénzforgalmi kiadás

#### 4.10.2 Projekt göngyöltett pénzügyi adatainak kimutatása

Mező	Tartalom
Projekt kód	Adott projekt kódja
Támogató / Forrás	Adott projekt támogatója
Támogatás összege	Adott projekt <b>előző időszak</b> i, és <b>tárgyév</b> re eső támogatási összege forintban, rezsivel együtt. Nem könyvelési adat.
Ebből rezi	Adott projekt <b>előző időszak</b> i, és <b>tárgyév</b> re eső rezi összege forintban.





Kötelezettség-vállalás összege	Nem könyvelési adat. Előző évi, és adott évi 05...2 forgalma tárgyévre, sima és végleges kötváll, azonban nyitó adatok nélkül (előző évi nem teljesített és ki nem fizetett kötvállak nélkül, hogy ne duplikálódjon az áthúzódó adat), Könyvelési adat.
Szabad keret	Számított érték = Támogatás összege – Rezsi – Kötelezettségvállalás összege
Pénzforgalmi bevétel	Előző évi, és adott évi 09...3 + projektre sorolt 36-os könyvelések. Könyvelési adat.
Pénzforgalmi kiadás (feladásokkal együtt)	Előző évi, és adott évi 05...3 könyvelések. Könyvelési adat.
Maradvány	Számított érték = Pénzforgalmi bevétel – Pénzforgalmi kiadás

#### 4.10.3 Projekt teljes életút pénzügyi adatainak kimutatása

Mező	Tartalom
Projekt kód	Adott projekt kódja
Támogató / Forrás	Adott projekt támogatója
Támogatás összege	Adott projekt előző időszak, és tárgyévre eső támogatási összege forintban, rezsivel együtt. Nem könyvelési adat.
Ebből rezsi	Adott projekt előző időszak, és tárgyévre eső rezsi összege forintban. Nem könyvelési adat.
Kötelezettség-vállalás összege	Előző évi, és adott évi 05...2 forgalma tárgyévre, sima és végleges kötváll, azonban nyitó adatok nélkül (előző évi nem teljesített és ki nem fizetett kötvállak nélkül, hogy ne duplikálódjon az áthúzódó adat), Könyvelési adat.
Szabad keret	Számított érték = Támogatás összege – Rezsi – Kötelezettségvállalás összege
Pénzforgalmi bevétel	Előző évi, és adott évi 09...3 + projektre sorolt 36-os könyvelések. Könyvelési adat.
Pénzforgalmi kiadás (feladásokkal együtt)	Előző évi, és adott évi 05...3 könyvelések. Könyvelési adat.
Maradvány	Számított érték = Pénzforgalmi bevétel – Pénzforgalmi kiadás

#### 4.11 Záró pénzkészlet

Az intézmények banki és pénztári egyenlegét is betölti az éjszakai felolvasás.

##### 4.11.1 Képernyős megjelenítés

Intézmény	Záró pénzkészlet dátuma	Záró pénzkészlet
1	15	16
▶ LGK	2016.06.29	122 000 000
▶ ÖK	2016.06.09	810 000 000

Alábontható szintek: Intézmény

#### 4.12 Adatok soron kívüli feltöltése

Az itt végrehajtott művelet egyben egy automatikus funkció is, mely minden nap ugyanazon időszakában (éjszaka) lefut.

Ekkor a rendszer leüríti az aktuális állapotot, és felolvassa a friss adatokat. Tehát nem változást vesz át, hanem állapotot.

#### **Figyelem!**

A soron kívüli feltöltés sok időt vesz igénybe, és nagymértékben terheli a szervereket. Ez az adatbázisokon jelentkező terhelés a CT-EcoSTAT modulok és más, az adatbázishoz kapcsolódó alkalmazások működésében jelentős lassulást, akár a munkafolyamatok ideiglenes leállítását is eredményezheti.

Ugyanazon szerveren, de különböző adatbázisban elhelyezkedő intézményi adatok soron kívüli feltöltése nem lassítja jelentősen a többi intézmény CT-EcoSTAT moduljaiban történő munkát.

A soron kívüli feltöltés Intézményenként indítható. Minden Intézmény csak a saját feltöltését indíthatja el, még MTA Központ sem indíthatja el egy másik intézményét. Ennek oka, hogy az intézmény tudta nélkül, így felkészülése nélkül ne lassuljon le a munka az EcoSTAT-ban a feltöltés idejére.

Az az intézmény, amely nem CT-EcoSTAT modulban rögzíti az analitikát, Computrend által meghatározott xls file-ban adja fel az adatokat.

## 5 Az Új Projektnyilvántartón kívüli változások

### 5.1 EcoSTAT törzsek letiltása

1. Projekt kezelőben a Törzs menüpontban szereplő törzs adat rögzítési/megtekintési lehetőségeket letiltjuk. Azok kezelése az új Projektkezelő modulban lehetséges.
2. Főkönyv modul Törzs menüpontban a hierarchiában szereplő kódokat letiltjuk.

### 5.2 EcoSTAT modulok projekt kód választási lehetősége

1. Mindenhol kötelezővé kell tenni a projekt kód használatát.
2. Ahol projekt kód választási lehetőség van, ott fel kell készülni arra, hogy lezárt projektre ne lehessen kódot rögzíteni.

