



# Főtitkári beszámoló

2023.05 - 2024.05.

Pénzügyi beszámoló: 2023 év

Kolláth Gábor főtitkár

HTE közgyűlés 2024. május 30.

# 75 évesek lettünk ! Boldog születésnapot!

Sajtóközlemény - 2024. január 29.

Jubileumi honlap fejlécek

Hírlevél cikkek

Projektmenedzsment Fórum-on  
előadás Bartolits István

HTE Interjúk

HTE 75 Infokommunikációs víziók –  
rendezvény – 2024. június 5.

HTE75 cikk Híradástechnikában



# HTE75

1949-2024

## A Hírközlési és Informatikai Tudományos Egyesület Stratégiája 2024-2029

### Bevezető

A Hírközlési és Informatikai Tudományos Egyesület immár 75 éve létezik az ICT terület kivételével, a technológiai fejlődés támogatásáért. Az Egyesület folyamatosan alkalmazkodik a változó körülményekhez, és célja az ICT gyors fejlődésének elősegítése, értéket teremve a szakma és társadalom számára. A környezet feltételei az elmúlt időszakban oly mértékben változtak, hogy elkerülhetetlen volt a jelen kihívásaira választ adó stratégia kidolgozása. Ennek megfelelően a HTE Elnöksége március 15-én elfogadta a HTE új 2024-2029-es stratégiai stratégiáját. Jelen anyag a HTE tagjainak a közéletben tagjelöltjeiként való részvételére a HTE stratégiai dokumentuma alapját képezi.

A stratégia meghatározza azokat a célokat és értékeket, amelyek érdekében a HTE tagjainak lenni, és amiket érdemes dolgozni az egyesület munkatársainak és civil aktivistáinak. Az egyesületi stratégia azonosítja a legfontosabb célokat és azok előrehaladását szolgáló feladatokat, azaz: "mit kell tenni az Egyesület aktív tagjainak és tagjainak, hogy azután a elért eredmények örömeit is együtt oszthassák meg."

### A HTE Küldetése

Az infokommunikációs ágazat (ICT; távközlés, informatika, média) egészének objektív szakmai képviselése. Technológiai fejlődés befagyasztása és kibontakozásának elősegítése. Teret ad a tagok tudományos és szakmai tevékenységének, szakmai kapcsolatainak építésére.

### A küldetés részeként kiemelt fontosságú

- o a szakma fejlődésének figyelemmel kísérése és igényes terjesztése, felkészítés a technológiai változásokra;
- o a tagok szakmai tevékenységének bővítése, a tudományok számára alkalmas körök megteremtése;
- o a szervezetet társadalmi fontosságú, értékes témákra;
- o vélemény alkotás és vélemény formálás a lehető legjobb álláspont pártatlan mérlegelésével;
- o a hazai fejlesztési lehetőségek azonosítását célzó kezdeményezések és véleményvezetők társadalmi fórumainak létrehozása;
- o tudomány, hírközlés- és informatikatudományok művelése, hagyományörzés.

### A HTE Jelmondata

Az Egyesület jelmondata a tagok bevonásával pályázatot kívánunk kiírni a Stratégia publikációját követően.

1/6



# HTE stratégia 2024-2029

## KÜLDETÉSÜNK (MIÉRT VAGYUNK)

Az infokommunikációs ágazat (ICT; távközlés, informatika, média) egészének objektív szakmai képviselete. Technológiai fejlődés befogadásának és kibontakozásának elősegítése. Teret ad a tagok tudományos- és szakismereteinek bővítésére, szakmai kapcsolatainak építésére.

## JÖVŐKÉP (HOVÁ TARTUNK)

A HTE hosszútávú célja, hogy olyan szakmai-tudományos egyesület legyen, mely az infokommunikáció területét teljességgel lefedő független szakmai szervezetként széleskörű közmegebecsülésnek örvend.

## CÉLJAINK

Az Egyesület gazdasági stabilitásának erősítése

Az Egyesületi rendezvények ismertségének és az azokon résztvevők számának növelése

Az Egyesület vezetése és tagsága közötti kommunikáció erősítése

Működési hatékonyság javítása

Szakmaiság erősítése a közigazgatásban, fejlesztéspolitikai célok befolyásolása

Egyetemisták, fiatal szakemberek igényének megismerése, vonzó környezet és szakmai támogatás biztosítása számukra

Akadémiai pálya népszerűsítése, tudományos utánpótlás segítése

A kommunikációs csatornák fejlesztése

# Szakmai közösségek

12 Szakosztály

4 Területi csoport

1 Munkahelyi csoport

## Tisztújítás:

Mikro- és Nanoelektronikai szo. (2023)

Rádiótávközlési szo. (2023)

Információbiztonsági szo. EIVOK (2024)

## TOP 5 szakosztály létszám tekintetében:

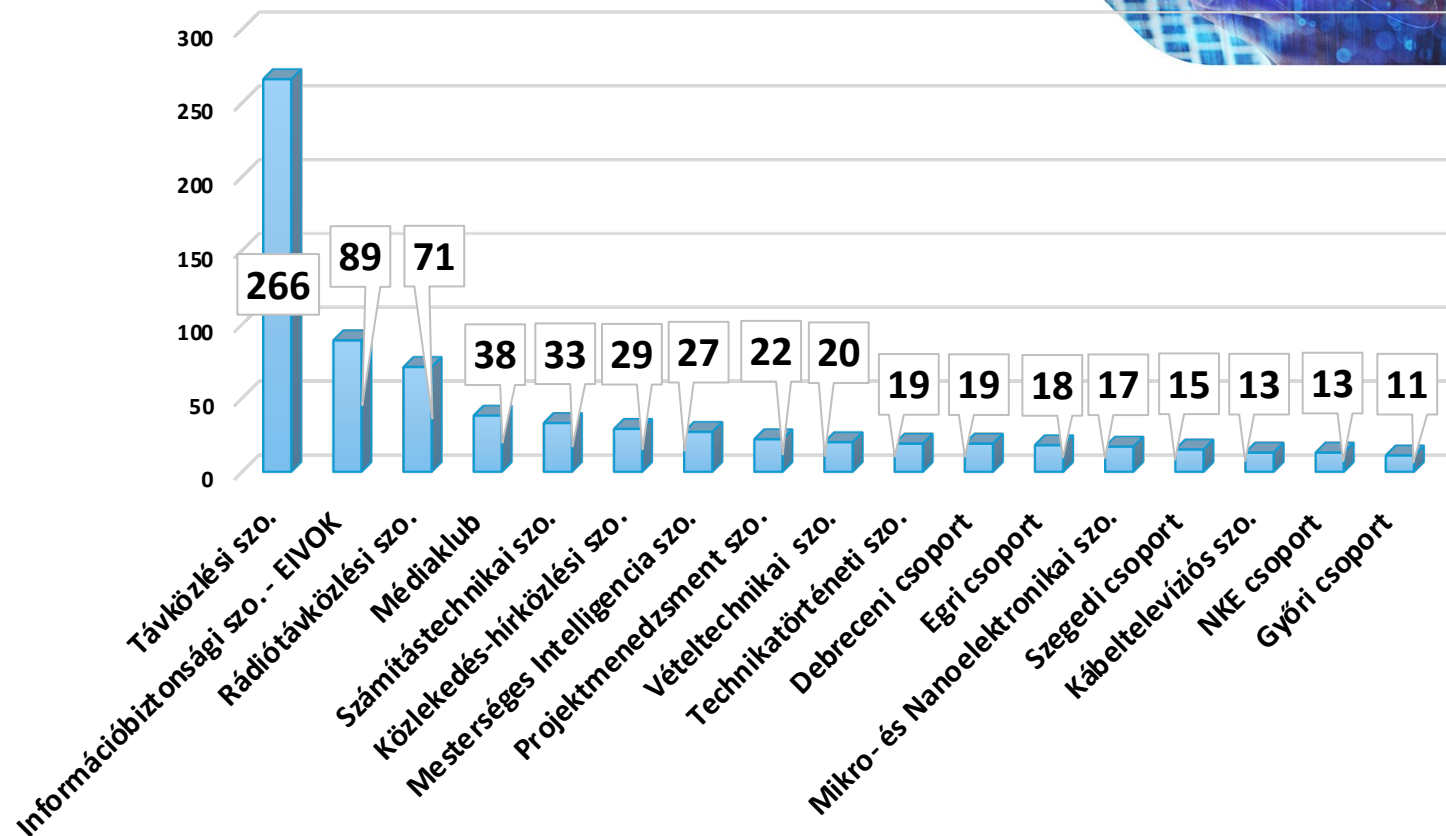
1. Távközlési szakosztály 266 fő

2. Információbiztonsági szo. -EIVOK 89

3. Rádiótávközlési szo. 71

4. Média Klub 38

5. Számítástechnikai szo. 33



# Szakmai közösségek élete



## Meghívó

A Postamúzeum, a Nemzeti Média- és Hírközlési Hatóság és a Hírközlési és Informatikai Tudományos Egyesület Média Klubja meghívja Önt a hazai hivatalos **rádió-műsorozás 98. évfordulója** alkalmából rendezendő emlékkonferenciára, valamint *Az antennák világa* c. könyv bemutatójára.

**Ünnepi beszédet mond:**  
**Aranysné dr. Börcs Janka** – főigazgató, NMHH

**A könyvet bemutatja:**  
**Dr. Vári Péter** – főigazgató-helyettes, NMHH

**Előadónk:**  
**Bezd Viktor** – muzeológus, Postamúzeum  
**Balás Dénes** – rádiótörténeli szakértő

**Házigazda:**  
**Szombathy Csaba** – HTE Média Klub társelnök

**Helyszín:** A Postamúzeum Rádió- és Televíziótörténeli kiállítás helye: Diód, Géza fejedelem utca 18.  
**Időpont:** 2023. december 1. 10:00 óra

A hivatalos programot követően tárlatvezetést tekinthető meg a Postamúzeum rádió- és televíziótörténeli gyűjteménye.

## Égi jel – Az űrtávközlés már nem elérhetetlen „űrtechnika”?

Credit: PIR04D, Pixabay



## 91 Rendezvény - Széles szakmai lefedettség - Fizikai és online térben is



### A Távközlés és Mesterséges Intelligencia sorozat keretében bemutatjuk: M.I.: AZ EMBER TRAGÉDIÁJA?

**2023.09.21. 15 óra IB 025**

**CEPELI GYÖRGY (ELTE-TTK)**  
 Az AI fejlődés

**MAUROVICH-HORVÁTH PÁL (SOTE)**  
 M.I. az emberi lét fejlődésének lehetőségei és veszélyei

**MIHÁLYI ANTAL (Gazdag)**  
 Hogyan építünk fenntartható modelleket?

**HÉDER MIHÁLY (BME-FTT)**  
 Rossz évek az MI fejlesztésben

**KISS GÁBOR (BME-TMIT)**  
 A mesterséges intelligencia lehetőségei a beavatkozó alapú szervek diagnosztikájában

**HORVÁTH-VARGA JÁNOS (Télékom)**  
 QFT-szerű rendszerek az agyfunkciók diagnosztikájában

**Levendovszky János (BME)**  
**Varga Pál (BME-TMIT)**



### OKLEVÉL

Ezt az oklevélt a **Hépcseséi Információbiztonsági Egyesület** állította ki **HTE Információbiztonsági Szakosztály - EIVOK** részére, aki az Egyesület által meghirdetett **„Év információbiztonsági tartalom előállítója 2024”** pályázatot nyertese lett a 2023. évi teljesítménye alapján.

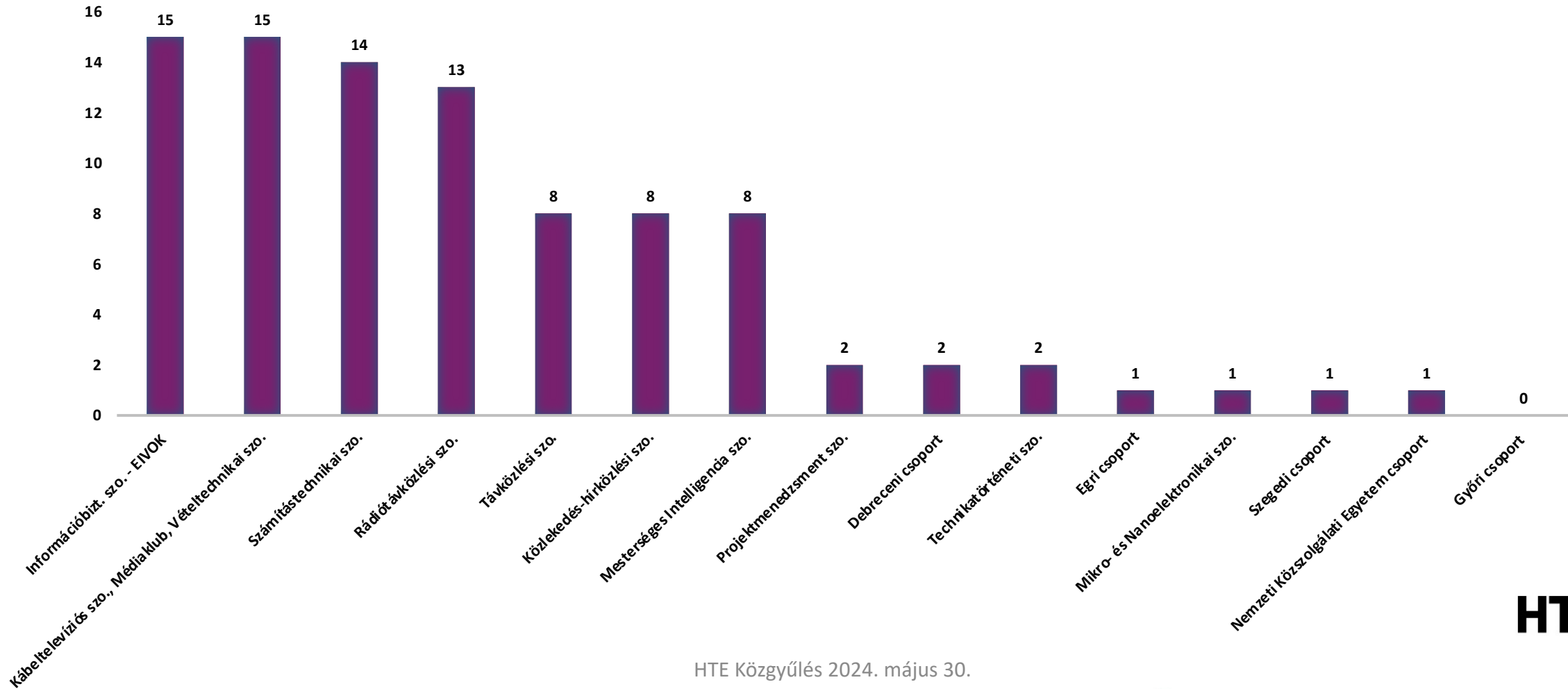
Budapest, 2024. május 15.

**ADAPTO** **ALEF** **BALABYS** **FORTIX** **GILL & MURRY** **MagiCom** **MIEMB** **NOREG** **invitech** **silent signal** **SGS** **secube** **Szenzor** **HUAWEI**

*Gospertz András*  
 elnök

HTE Közgyűlés 2024. május 30.

# 91 szakmai közösségi rendezvény / 2023.05-2024.05



# Konferenciák, nagyrendezvények

## 2023

- 25. Projektmenedzsment Fórum – Darabos Andrea, Szalay Imre
- EIVOK-HTE SOC minikonferencia – Oláh István
- IoT Minikonferencia – Varga Pál, Soós Gábor
- HTE Infokom 2023 Kecskemét – Kolláth Gábor
- 30 éves a GSM Magyarországon – Drozdy Győző



## 2024

- HTE-HÉT Kiberszabályozás minikonferencia – Magyar Sándor, Bor Olivér
- 26. Projektmenedzsment Fórum – Darabos Andrea, Szalay Imre



## Érkezik

- HTE 75 Infokommunikációs trendek szakmai konferencia jún.05. – Sallai Gyula
- Mesterséges Intelligencia minikonferencia szept. 24. vagy 25. – Varga Pál, Solymos Gyula
- HTE Infokom 2024 nov. 05-06. – Kiss Tamás, Maradi István
- Drón minikonferencia 2025 Q1. – Holló Benjamin, Papp Gábor



# Szakosztály pályázatok 2023

Szakosztály	Összesen	Maradék	Felhasznált	%
Debrecen	180 000	180 000	0	0,00%
Eger	120 000	110 551	9 449	7,87%
Információbiztonsági szo EIVOK	180 000	34 635	145 365	80,76%
Közlekedés-hírközlési szo	105 000	6 967	98 033	93,36%
Mesterséges intelligencia	80 000	63 039	16 961	21,20%
Projektmenedzsment szo	50 000	50 000	0	0,00%
Rádiótávközlési szo	200 000	0	200 000	100,00%
Szeged	75 000	75 000	0	0,00%
Távközlési szo	220 000	28 023	191 977	87,26%
Vételtechnikai szo	190 000	-7 034	197 034	103,7%
<b>Jóváhagyott keret (nettó)</b>	<b>1 400 000</b>	<b>541 181</b>	<b>858 819</b>	



# Szakmai közösségek finanszírozása 2024

2023. év végén egyeztetve szakmai közösségek vezetőivel átalakítás:

- Hibrid modell: pályázat + az összes befizetett egyéni tagdíj 40%-a
- Pályázati összeg 2023-tól eltérően nem „nettó” összeg, hanem repiadóval együtt
- Pályázat útján bruttó 1.400.000 Ft., eseti támogatás bruttó 100.000 Ft.
- Ezen felül, a szakmai közösség által szervezett kollektív tagdíj változatlanul maradt

## Szaksztály pályázatok 2024

Szervezeti egység	Elnyert összeg
Információbiztonsági szo. EIVOK	300 000
Közlekedés-hírközlési szo.	200 000
Mesterséges Intelligencia szo.	80 000
Rádiótávközlési szo.	300 000
Szeged	70 000
Távközlési szo.	225 000
Vételtechnikai szo., Kábeltelevíziós szo., Média Klub	225 000

# Egyéni tagdíjak

## 2024. március 31-ig

SZERVEZETI EGYSÉG	EGYÉNI TAGDÍJ 40%-A
Debreceni csoport	27 200 Ft
Egri csoport	12 400 Ft
Győri csoport	5 200 Ft
Információbiztonsági szakoszt. (EIVOK)	137 000 Ft
Kábeltelevíziós szakosztály	8 200 Ft
Közlekedés-hírközlési szakosztály	25 400 Ft
Média Klub	24 000 Ft
Mesterséges Intelligencia szakosztály	18 400 Ft
Mikro- és nanoelektronikai szakosztály	14 000 Ft
Nemzeti Közszolgálati Egyetem csoport	13 200 Ft
Projektmenedzsment szakosztály	20 000 Ft
Rádiótávközlési szakosztály	80 000 Ft
Számítástechnikai szakosztály	28 800 Ft
Szegedi csoport	15 000 Ft
Távközlési szakosztály	254 200 Ft
Technikatörténeti szakosztály	9 600 Ft
Vételtechnikai szakosztály	13 200 Ft

FOLYAMATBAN



### Tagság felmérése:

Kérdőíves felmérés: 148 válaszadó, kiértékelés folyamatban

### Egyetemisták felmérése:

Kérdőíves felmérés: folyamatban  
(graduális képzés: BME, ÓE, NKE, PTE, SZIE..., doktori képzés: Doktoranduszok Országos Szövetsége)

### Diszruptív technológiák

Képesség felmérés tagság körében.

### Cél:

tagság aktívabb részvétele a HTE céljainak megvalósításában, szélesebb holdudvarának megteremtése.

# Egyéni tagság

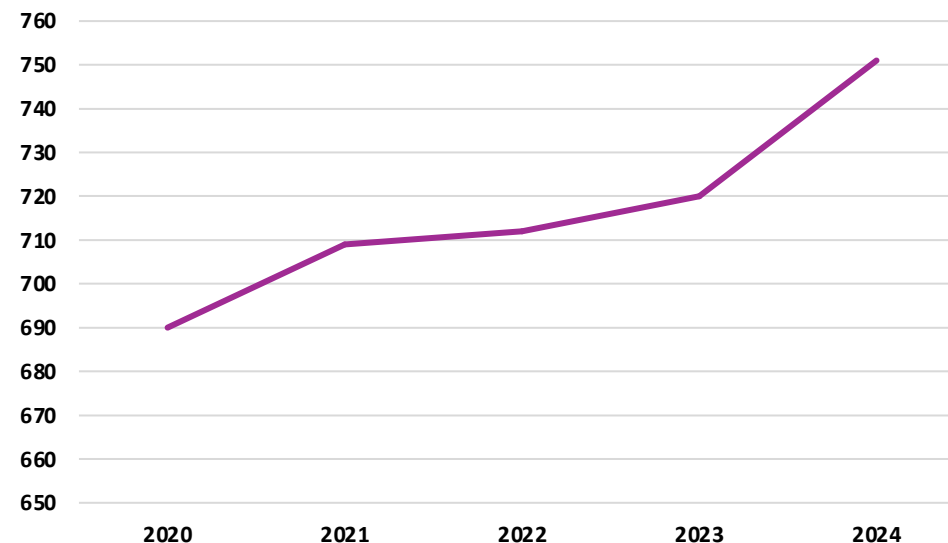
## 2023-ban:

- 2 szintű tagság koncepció kidolgozása
- Szakosztályi tagságfejlesztés motiválása

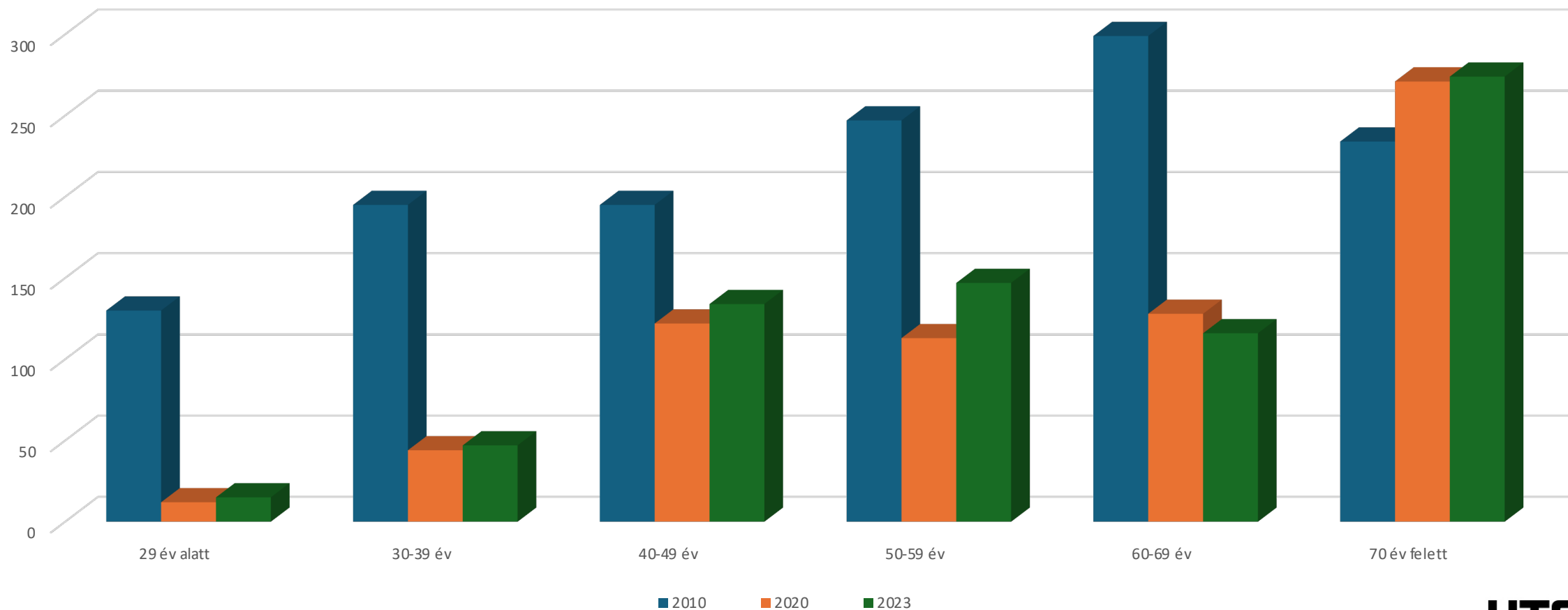
## 2024-es tervek:

- Jelenleg 751 egyéni tag (cél év végéig: 800 fő)
- 2 szintű tagság megvalósítása
- 40 év alatti fiatal szakemberek bevonása szakosztályi eseményekre
- Egyetemi kapcsolatok szélesítése – egyetemisták megszólítása
- Fiatalok beillesztése a HTE közösségbe (szakosztályi feladatok, támogatás)

HTE Egyéni tagság alakulása



# Egyéni tagság - korfa



# Kollektív tagok

2023-ban:

2 oldalas HTE kiajánló

Stratégiai együttműködési ajánlat kidolgozása

Nagyvállalatok meglátogatása

2024-es tervek:

Tagságfejlesztés a szakosztályok és az elnökség aktív részvételével

Stratégiai partnerségek számának növelése

Potenciális új tagok proaktív felkeresése

Egyetemi együttműködések bővítése



# 78 Kollektív tag

4G

4sys

Alverad Technology  
Focus Kft.

antenna  
HUNGÁRIA



METALCOM  
GROUP  
FUTURE TECHNOLOGIES

Microsoft

MICRO-TOP

Antók Mérnöki Iroda

BHE BONN

Black Cell Magyarország  
BME Villamosmérnöki és  
Informatikai Kar

Mobil-Adat

MVM Net

MVM  
Paksi  
Atomerőmű

Nemzeti Közszolgálati  
Egyetem

BSIS9

Clico Hungary

CodeYard

Drávanet

Netvisor



Novofer

NTT DATA

DYNTELL

ELSINCO Budapest

NET

ENTEL

OMIKRON Informatika  
Kft.

Pro-M Zrt.

Plezintor Kft.

RelNet Technológia Kft.



EuroCable

EuroMACC

euroone

RayNet

RDI  
Part of Capgemini

ROHDE & SCHWARZ  
Make ideas real



Exim Kábel

Gergi Háló

gloster  
NETWORKS

Great Lakes Hungary

Silent Signal Kft

SMP  
SOLUTIONS

STRATIS  
GO THE EXTRA MILE

SysInfo

Harvey's Consultancy  
Services Hungary  
Zártkörűen Működő  
Részvénytársaság



HUAWEI

INFO-M



Telvice Zrt.



WS Consulting

Invictus Game

invitech

Invitel

KEY TELECOM  
KULCSMÉRŐ FÉNYVIZUÁLIS MÉRŐHÁLÓ



MASINA Magyarországi  
Önvezető Járművek  
Egyesület



# Infokommunikációs Szakértő Bizottság

- vélemény nyilvánítási lehetőség biztosítása a HTE szakmai területei (szakosztályai) és kollektív tagjai részére
- kollektív tagok mobilizálása
- további egyéni szakértők bevonása
- véleményező kapacitás erősítése
- véleményezési tevékenységek kiterjesztése



Frischmann Gábor  
ISZB elnök



dr. Baksa Sarolta  
ISZB alelnök



Sipos Attila  
ISZB alelnök



Bódi Antal



Kovács Anita



Pados László



Papp Ágnes



dr. Schmideg Iván



Slyuch András



Szivi László

# Megbízásos munkák



## Kutatások:



- A mesterséges intelligencia lehetséges hatásai a média és hírközlési piacra
- A mesterséges intelligencia megítélése a lakosság körében
- Digiméter kutatás 2024. tavaszi hullám
- Infokommunikációs fogalomtár 130 új szócikkkel való bővítése

## Képzés:



- Felnőttképzés: Bevezetés a távközlési szektor alapjaiba  
Maradi István, Kolláth Gábor





# Híradástechnika folyóirat

Főszerkesztő: Szabó Csaba Attila

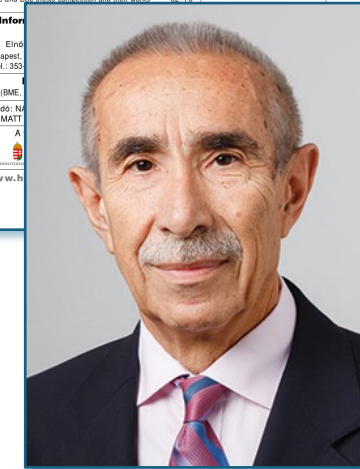
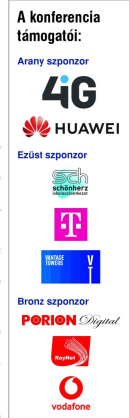
A 79. évfolyam van 2024-ben  
Ismeretterjesztő cikkeket adunk közre  
Diplomaterv almanach

2023-ban  
HTE Infokom 2022 különszám jelent meg

2024-ben  
HTE Infokom 2023 különszám (nyár)  
HTE 75 Infokommunikációs trendek különszám  
(őszre)



Tartalom / Contents	
Szabó Csaba Attila HTE Infokom 2022 – Előszó / FOREWORD	1
Jursonovics Tamás Műsorszórási és CDN egy távközlési szolgáltatás szempontjából Media distribution and content delivery from an ISP point of view	2
Ujváry Emília 6 GHz Wi-Fi vagy MFCCN? – Szabályozói elképzelések a 6 GHz-es frekvenciakör felad részének hasznosítására 6 GHz Wi-Fi or MFCCN? – Regulatory ideas related to the utilization of the upper 6 GHz frequency band	9
Kollár Péter Mikor váltani időzítve a 2G-mobilizolgtatás kivételére Magyarországon? How to define a realistic timeframe for 2G switch off in Hungary?	15
Földes Gábor Az enklávó „igaz” 5G-mobilhálózatok pénzügyi mozgatórugója The standalone „real” 5G mobile networks financial drivers	19
Kocsis Imre Digitális identitáskezelés átalakulásban: önmegkezelésű identitások The coming change in digital identity management – Self-Sovereign Identities	25
Farkas Károly Mesterséges intelligencián alapuló eljárások alkalmazása infokommunikációs hálózatokban Application of AI-based procedures in infocom networks	32
Devai György, Recse Ákos Szintetikus adatgenerálás – az adathozzáférés szent grálja? Synthetic data generation – is it the holy grail of data access?	40
Selymes Gyula Digital Trust Services adatbiztonsági platform – blockchain alapú digitális végpontot támasztással Digital Trust Services data authentication platform – with blockchain-based digital endpoint storage	46
Házy Tünde Neumann Jánosról a HPC-ig From John von Neumann to HPC	54
Farkas Károly Almanach 2022 – Előszó / FOREWORD	61
Almanach 2022 A HTE Diplomaverseny és Szakdolgozat Pályázat pályaművei és díjazottjai Winners of the HTE MS& and D&C thesis competition and their works	62-75



# Egyéb tudományos tevékenységek

## HTE Diplomaterv- és Szakdolgozat pályázat 2023

MSc.1. helyezett: **Bencsik Blanka**

BSc.1. helyezett: **Volentér Krisztián**

BProf. 1 helyezett: **Saska Szilvia**

## HTE – IEEE ComSoc Thesis Award

**Bencsik Blanka**

## BME-Pannon-HTE NetSkills Challenge

1. helyezett: **Balogh Viktor (ÓE)**

2. helyezett: **Wirker Dávid Zoltán (BME)**

3. helyezett: **Gallik Zoltán (BME)**

4. helyezett: **Nagy Tamás (PE)**

## HTE Fekete László-díj 2023

**Kántor András Ferenc**



# AKIKRE BÜSZKÉK VAGYUNK

- **Bölcskei Imre** - Magyar Érdemrend Parancsnoki Keresztje
- **Drozdy Győző** - Magyar Érdemrend Tisztikeresztje
- **Hanzó Lajos** - Magyar Érdemrend Tisztikeresztje
- **Vida Rolland** - Magyar Érdemrend Lovagkeresztje
- **Kolláth Gábor** - Magyar Érdemrend Lovagkeresztje
- **Tóth Csaba** - Magyar Arany Érdemkereszt

- **Bányász Péter** - Gyermekvédelmi internet kerekasztal tagja lett
- **Prof. Dr. Gellén Klára** - Online Platform Vitarendező Tanács jelölt
- **Dr. Kovács A. Tamás** - Online Platform Vitarendező Tanács jelölt

- **HTE EIVOK**- A Hétpecsét Információbiztonsági Egyesület szakmai fórumán az "Év információbiztonsági tartalom előállítója"

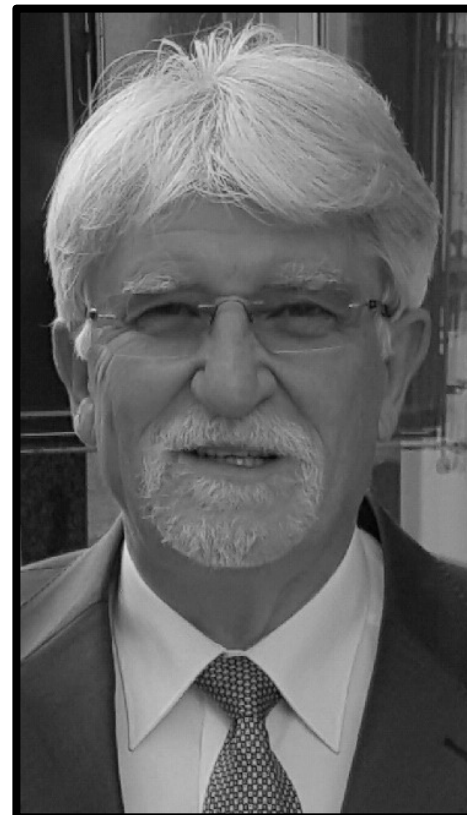


# Veszteségeink

Villányi Ottó (1933-2023)



Prónay Gábor (1946-2023)



# Kommunikáció

## Kampányok:

- Rendezvények
- HTE75
- SZJA 1%
- Infocommunications Journal cikkek



Ezen kampányok során a minél több ember elérése érdekében címlista és fizetett hirdetések használata

## Technikatörténeti évfordulók a honlapon: Híres emberek születésnapjai



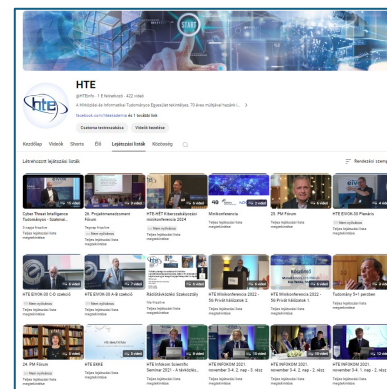
HTE Közgyűlés 2024. május 30.

## Hírlevél:

- minden hónap végén kapják meg tagjaink, szakosztályi híreket várunk



## Honlap átalakítás előkészítése Rendezvények videói a YouTube-on





## Operatív működés

Titkárság: Rendezvények, pénzügyek, kollektív tagok **Marcsi** / Honlap, Hírlevél, Folyóiratok, Kommunikáció, Tagnyilvántartás, stb **Detti** / Szakmai közösségek, testületek, projektek, pályázatok, HTE Fekete László-díj **Viki** (Kati) / Data-EDIH tanácsadás, KKV kapcsolatok, **Andi**

NJSZT iTF, személyi adattár – **Horváth Pál**

Infokommunikációs Fogalomtár – **Magyar Gábor**

HTE Fekete László-díj – **Maradi István**

**KÖSZÖNJÜK!**

# Pályázatok

NEAE-KP-1-2024/1-000057  
A szervezet  
tevékenységének és  
programjainak támogatása  
2024.01.01-2025.05.31

NEAO-KP-1-2024/8-000388  
A HTE 75 jubileumi évének  
programjai  
2024.04.01-2025.03.31.

NEAN-KP-1-2023/4-000090  
HTE szakmai közösségek  
ingyenes rendezvényei  
időseknek  
2023.04.01-2024.03.31.

NEAO-KP-1-2023/8-000795  
HTE a szakmai  
közösségekkel  
2023.04.01-2024.03.31.

MTA Folyóiratpályázat 2023.  
Infocommunications  
Journal  
2023.01.01-2024.06.30.

MTA Folyóiratpályázat 2024.  
Infocommunications  
Journal  
2024.01.01-2025.06.30.

Data-EDIH, EU pályázat,  
hazai társfinanszírozással,  
konzorciumban  
2022.10.01-2025.09.30.



# Költségvetés 2023

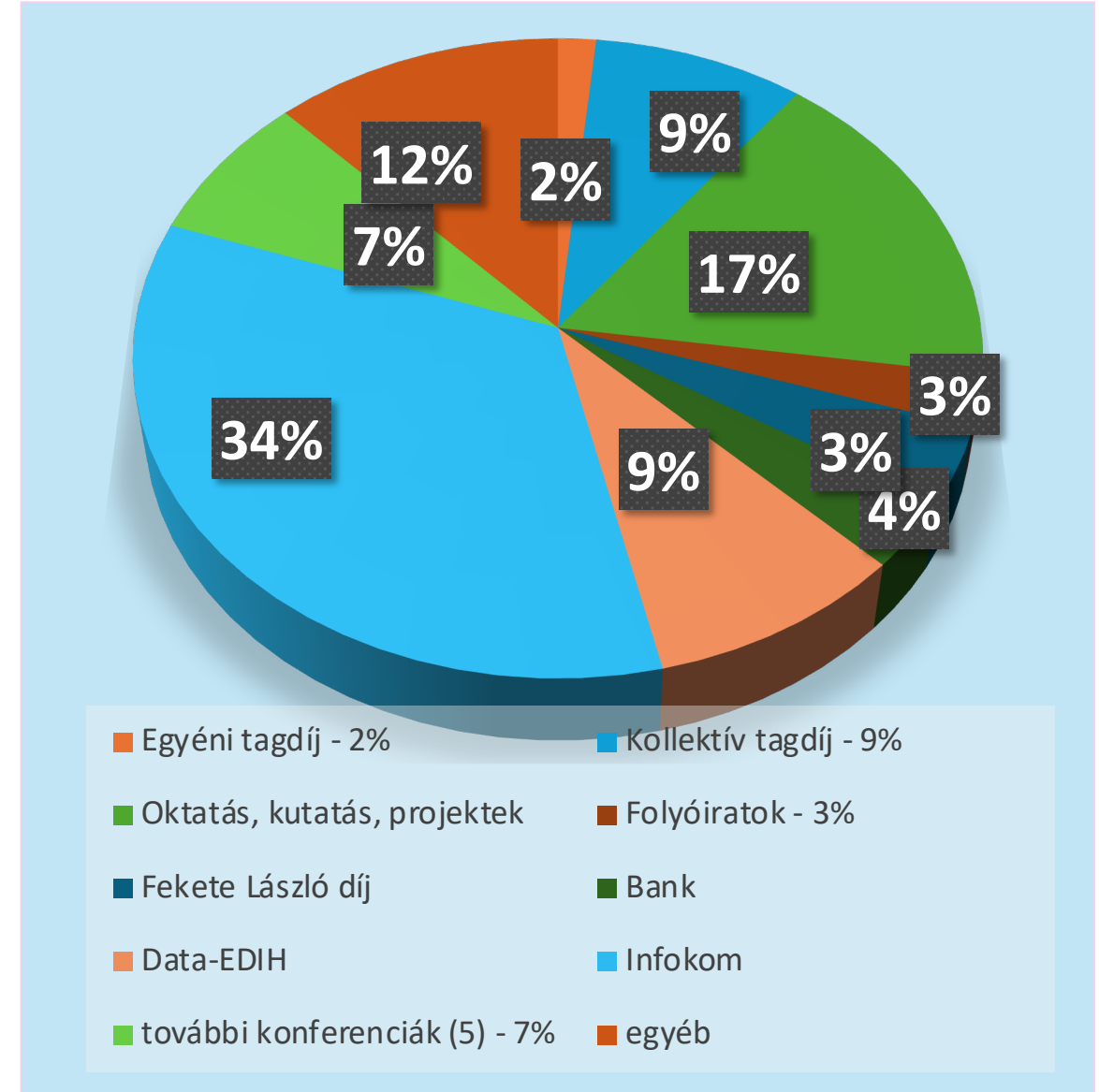
Cél a stabilitás

Új források azonosítása

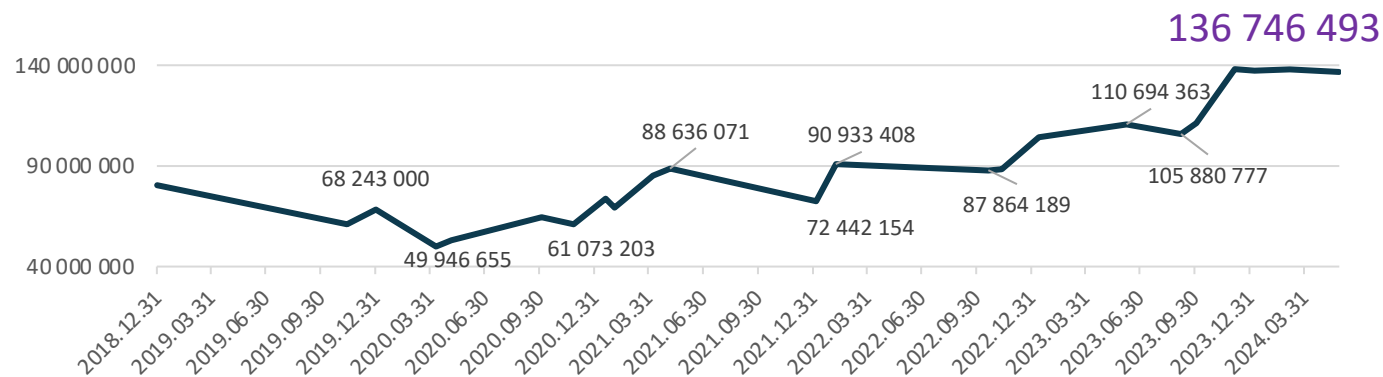
Honnan jön a pénz, van-e elég?

Egyéni tagdíj 2% a teljes tortában

Kollektív tagok, Projektek, Data-EDIH,  
HTE Infokom, egyéb rendezvények



# Költségvetés 2023



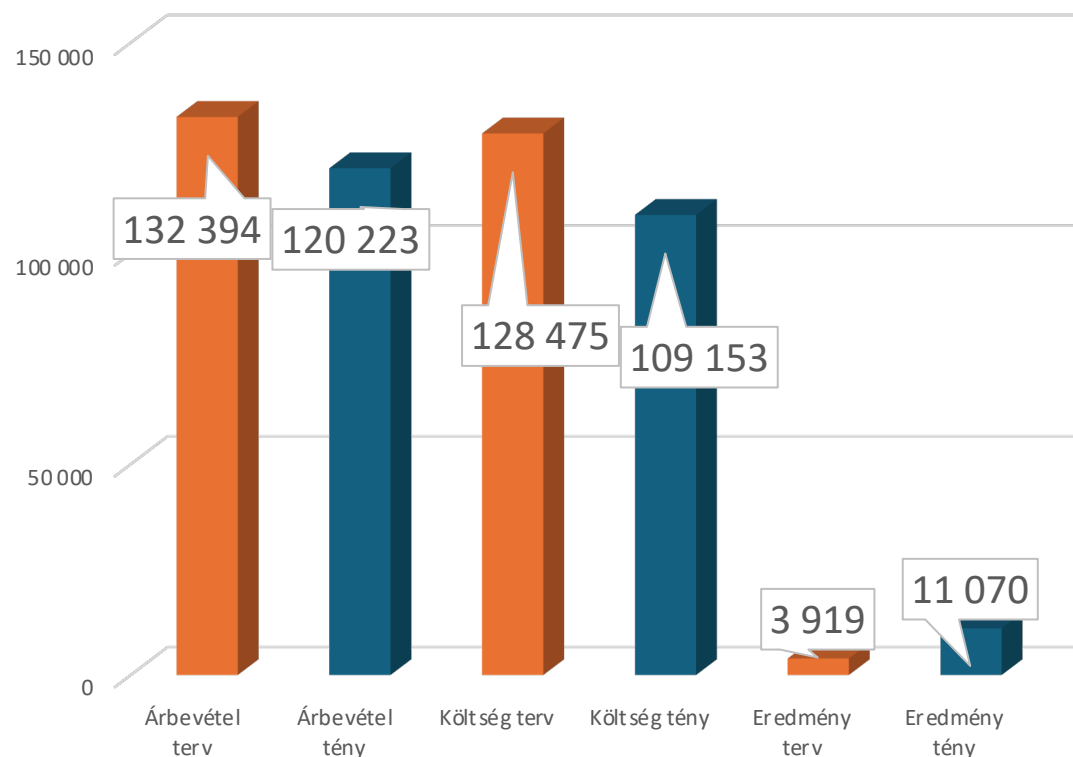
Befektetések alakulása (jobb fent)

2023 év eredményei (jobb lent)

Pályázati források

- Működési cél,
- Projekt megvalósítás,
- Folyóirat támogatások

HTE, HTEnet együttesen 2023



# HTE Közhasznúság

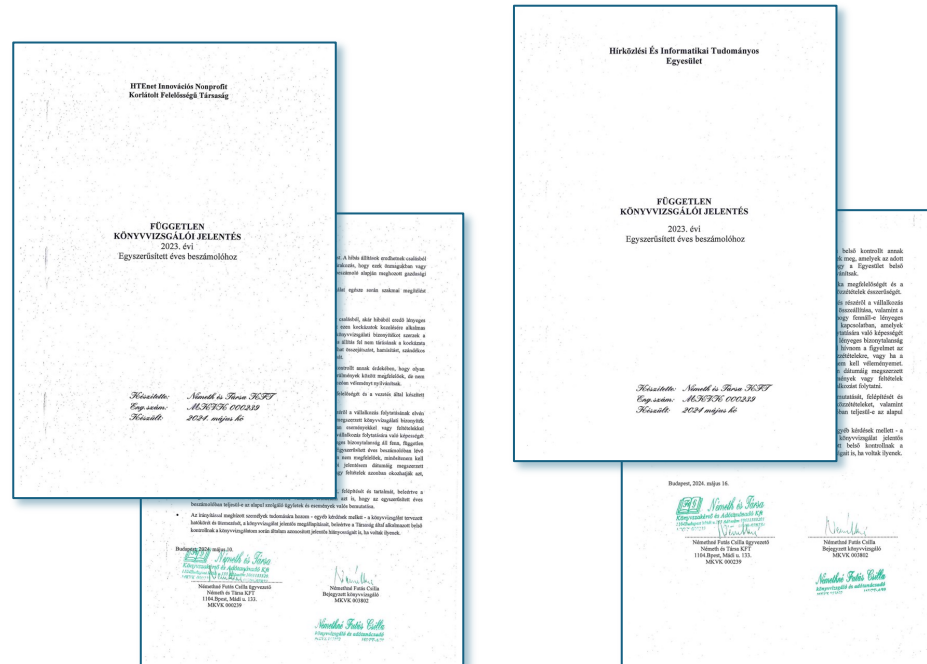
## Erőforrás ellátottság

- Az átlagos évi bevétele meghaladja az egymillió forintot
- A két év összevont eredménye pozitív
- A személyi jellegű ráfordításai - elérik az összes ráfordítás egynegyedét

## Társadalmi támogatottság

- A közhasznú tevékenység érdekében felmerült költségek, ráfordítások elérik az összes ráfordítás felét a két év átlagában

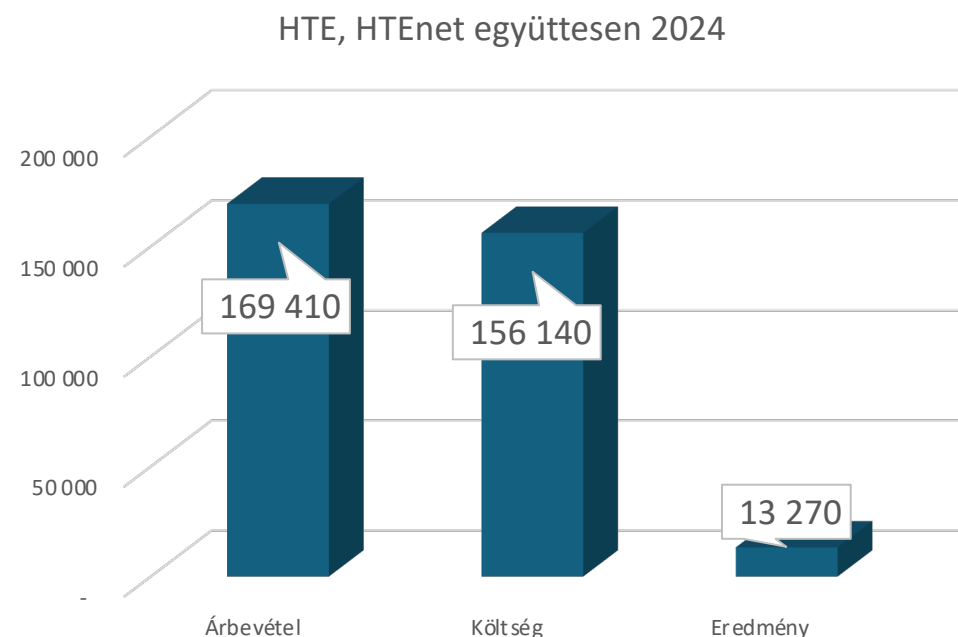
## Beszámolók könyvvizsgálattal alátámasztva



# Költségvetés 2024

Projekt alapú tervezés, eredmény felelősség, rendszeres visszamérés  
Konferenciák, Infocommunications Journal, Oktatás, Tagdíj bevétel, Data-EDIH

2024	Árbevétel	Költség	Eredmény
<b>együttesen</b>	<b>169 410</b>	<b>156 140</b>	<b>13 270</b>
HTE	75 681	73 899	1 781
HTEnet	93 729	82 241	11 488





# Köszönjük a figyelmet!

Kolláth Gábor, főtitkár

Nagy Péter, operatív igazgató