



**MAGYAR MŰSZAKI
ÉS KÖZLEKEDÉSI
MÚZEUM**

**KÖLTSÉGVETÉSI BESZÁMOLÓ
SZÖVEGES INDOKLÁSA**

2016.

MAGYAR MŰSZAKI ÉS KÖZLEKEDÉSI MÚZEUM

Törzskönyvi szám: 308065

Honlap címe: www.mmkm.hu

I. Általános indoklás (a feladatkör, tevékenység bemutatása)

1. Az intézmény feladatkörének, 2016. évi tevékenységének rövid ismertetése

- a) *Az év folyamán végrehajtott szervezeti, szervezési, egyszerűsítési, takarékosági intézkedések okai és azok gazdálkodásra gyakorolt hatása, az elért eredmények bemutatása:*

A 2016. év legfontosabb feladatát jelentette a Liget Budapest projekttel kapcsolatos feladatok ellátása. Emiatt év elején megkezdődtek az egyeztetések a Közlekedési Múzeum városligeti épületeinek (székhely, Petőfi Csarnok) zárva tartásával kapcsolatosan.

A Liget Budapest projekt keretében az MMKM városligeti főépülete és a Repüléstörténeti és Űrhajózási Állandó Kiállításnak helyet adó Petőfi Csarnok teljesen lebontása megkezdődött. Ehhez a műtárgyak átmeneti, bérelt raktárakban való elhelyezése megtörtént.

A főépület helyén épül fel a Közlekedési Múzeum rekonstruált régi épülete térszint alatti bővítéssel.

A Kormány 1035/2015. (I. 30.) számú határozata, valamint a 1145/2015.(III.12.) számú határozata a Magyar Műszaki és Közlekedési Múzeum bezárásával összefüggő bevételkiesés kompenzálását jóváhagyta.

A múzeum főépületének, valamint a Repüléstörténeti és Űrhajózási Kiállítás bezárása miatti bevétel kiesés nem veszélyeztette üzemeltetésünket.

Budapesti telephelyeink látogatószámának alakulása:

Kiállítás címe	2016. tény
Műszaki Tanulmánytár és külső helyszínen megrendezett kiállítások	3362
Elektrotechnikai Gyűjtemény	8 707
Ganz Ábrahám Öntödei Gyűjtemény	6 081
Alumíniumipari Múzeum	5 372
Vegyészeti Múzeum	976
Kohászati Gyűjtemény	2 458
Massa Kiállítóhely	1 580

b) *Vállalkozási tevékenység végzése:*

"NÉ"

c) *Vegyes rendeltetésű eszközök esetében az értékcsökkenés alaptevékenység és vállalkozási tevékenység közötti megosztási módjának változtatása, az alkalmazott új módszer és annak hatása:*

"NÉ"

d) *Értékelés a kiszervezett tevékenységek, szervezetek (gazdasági társaságok, alapítványok, közalapítványok, költségvetési szervek) helyzetéről:*

"NÉ"

e) *Rövid szöveges ismertetés az intézmény gazdasági társaságokban való részesedésének, a társaságok által nyújtott, illetve az intézmény által igénybevett szolgáltatások mennyiségéről és összetételéről, az intézmény tőkerészesedésével létrehozott gazdasági társaságok működéséről, eredményességéről:*

"NÉ"

f) *A dolgozók lakásépítési és vásárlási támogatására fordított kiadások, a kölcsönben részesítettek száma:*

Az intézmény a 2016. évben egy dolgozónak nyújtott lakásépítési és vásárlási kölcsönt 500 e Ft összegben.

g) A Kincstári Egységes Számlán (KESZ) kívül lebonyolított pénzforgalom alakulása:

Az intézmény a dolgozók részére nyújtott lakáskölcsönt a 2011. évi CXCV. törvény (továbbiakban Áht.) 79.§. (1) alapján az OTP-nél vezetett számlán keresztül bonyolítja, melynek az alábbiak szerint alakult a pénzforgalma:

Megnevezés	Összeg ezer Ft
Nyitó egyenleg	1.616
Számlavezetési díj	-38
Törlesztés	+1.150
Folyósítás	-500
Záró egyenleg	2.228

h) A kincstári finanszírozás továbbfejlesztéséről, az előirányzat gazdálkodási rendszerről, a kincstári információ-szolgáltatás (pl.: KIRA) tapasztalatairól.

Intézményünk kincstári körbe tartozó gazdálkodó szervezet, melynek keretében a MÁK folyamatosan felügyeli előirányzat gazdálkodásunkat, és információkat nyújt.

Rendszeresen egyeztetjük a kivonatokat, valamint a rendelkezésünkre álló adatok alapján a kincstári előirányzati adatokat. Kiemelt szerepet kapott 2016. évben a személyi juttatások egyeztetése, különös figyelemmel a 2015. november 01-től bevezetett KIRA programra, mely rendkívül sok hibát tartalmazott és tartalmaz még napjainkban is.

A Kincstár által egyébként rendelkezésünkre bocsátott adatok jól értelmezhetőek. A feladott előirányzat módosítások gyorsan elfogadásra, átvezetésre kerülnek.

A KIRA rendszerben még mindig rendkívül sok hiba tapasztalható, mely gondot jelent munkánkban. Örömmel vennénk, ha egy-egy beszámoló, mérlegjelentés elkészítése során nem lenne szükség programmódosításokra, javításokra, hanem megfelelő program segítené munkánkat.

i) Az esetleges évközi intézmény-, illetve gazdasági vezetőváltásról és annak hatásairól.

A 2016-os év során főigazgató, valamint gazdasági igazgató váltás is történt, humán erőforrás cserére volt szükség, hatása 2017-ben lesz realizálható.



2. Az alaptevékenység változása és annak gazdálkodásra gyakorolt hatása:

a) *Azon rendkívüli események, illetve körülmények bemutatása, amelyek a pénzügyi helyzetre, az eszközök nagyságára és összetételének alakulására hatással voltak és a költségvetés összeállításánál még nem voltak ismertek, illetve pénzügyileg még nem kerültek rendezésre:*

A Liget Budapest projekt jelentős esemény, amely a múzeum az egész évét és a jövőjét is befolyásolta. Az év közben folyó szakmai egyeztetések, valamint az 2015. év utolsó napjaiban megszületett 1980/2015.(XII.23.) számú kormányhatározat eredményeként lehetőséget kapott intézményünk a kiemelkedő jelentőséggel bíró „Vaskó Ernő” féle öntöttvas gyűjtemény megvásárlására. A fedezet, 200 millió Ft 2015. december 29-én bankszámlánkra megérkezett, a gyűjteményt 2016. májusában vásároltuk meg.

b) *Az intézmény által ellátott többletfeladatok bemutatása:*

A Magyar Műszaki és Közlekedési Múzeum 2016. évi kiemelt feladata volt – a Liget Budapest Projekt keretében - a városligeti főépület és a Repüléstörténeti és Űrhajózási Kiállítás szakszerű elköltöztetése, illetve ennek előkészítése. Az ezzel kapcsolatos feladatok ellátására a bevezetőben már kitértünk.

Célunk, hogy a Közlekedési Múzeum felújításának idejére is minél több műtárgyat tudjunk hozzáférhetővé tenni a nagyközönség számára. A Krauss-mozdony Gyálon, a NOHAB mozdony továbbra is Tapolcán látható, a 424-es mozdony pedig a Magyar Vasúttörténeti Parkban tekinthető meg. Számos vidéki intézményben mutathattuk be kerékpártörténeti gyűjteményünk egy jelentős részét, és az Iparművészeti Múzeummal közösen rendezett Bringológia kiállítás keretében. A keszthelyi Amazon házban számos közlekedéstörténeti műtárgyunk látható. Nagy hangsúlyt fektetünk közlekedéstörténeti kiállításaink fejlesztésére az Aeroparkban, a Földalatti Vasúti Múzeumban, a Magyar Vasúttörténeti Parkban, továbbá Nagycenken is. Ezeken túl számos múzeumpedagógiai program keretében mutattuk be a közlekedés- és ipartörténet jelentőségét.

A bezárás miatti intézkedéseink következtében beindítottuk a „**Múzeum az iskolában**” programot is, melynek célja az általános- és középiskolák tanulóinak megismertetése a közlekedés- ipar- és technikatörténet, valamint a technika elemi és specifikus ismereteivel és az azokhoz kötődő életutakkal (feltalálók, mérnökök – a tudomány- és technikatörténet kimagasló egyéniségei). E tevékenységünkkel célunk volt a tanulók iskolában szerzett ismereteinek további elmélyítése és orientáció a műszaki pályák felé úgy, hogy a múzeum bezárását követően is tudjuk biztosítani ily módon az informális oktatást.

A Közlekedési Múzeum bezárását (2015. április 15.) követően intézkedtünk a budapesti tagintézmények (Elektrotechnikai Gyűjtemény, Öntödei Gyűjtemény), továbbá a Műszaki Tanulmánytár telephely bővített, a látogatói igényekhez igazított nyitva tartásáról, melynek infrastrukturális állapotát felmértük és megterveztük az állomány elhelyezésének lehetőségét, valamint az elhelyezéssel kapcsolatban felmerülő várható többlet felújítási igényeket is (pl. nyílászáró csere, javítás, felújítási szükségletek).

c) *Az év során átadott és átvett feladatok és az ezekhez kapcsolódó létszám- és előirányzat mozgások bemutatása:*
"NÉ"

d) *Az intézmények működésének helyzete, a működési tevékenység értékelése, a megvalósuló fejlesztések, ágazati és célfeladatok hatása:*

Működési tevékenységünket kiegyensúlyozottnak ítéljük meg figyelembe véve, hogy a 2016. évi várható bevétel kiesés pótlásra került. Elmondható, hogy a meghozott intézkedéseink hatására intézményünk megőrizte likviditását, nincsenek 30, illetve 60 napot meghaladó tartozásaink. A rendelkezésre álló források fedezetet nyújtanak az intézmény működési kiadásaira, fizetési kötelezettségeire. Rendszeresen teljesítjük adó és járulékfizetési kötelezettségeinket. A megfelelő pályázati pénzeket az adott célra fordítjuk.

Az intézmény informatikai eszközellátottságára jellemző volt, hogy rendkívül elavult eszközökkel látták el a dolgozók feladataikat. Tekintettel arra, hogy költözés esetén megnő a jelentősége az online kapcsolattartásnak - mind a szakmai, mind az üzemeltetési területeken-, szükségessé vált az elavult szerver, valamint az egyéb informatikai eszközök részleges cseréje, pótlása. Felmértük lehetőségeinket és intézkedtünk (közbeszerzési tanácsadó cég bevonásával) ezek beszerzésére, pótlására.

II. Részletes indoklás (az előirányzatok alakulása)

1) A főbb kiadási tételek feladatteljesítéssel összefüggő alakulása:

a) *Működési kiadások:*

- *személyi juttatások:*

A 2015. évi maradványból 9.500 e Ft-ot használtunk fel felügyeleti szervi engedéllyel 2016-ban személyi juttatások címén.

Megnövekvő beruházási és felújítási kiadásaink fedezetére pedig 11.630 e Ft-ot csoportosítottunk át.

- *munkaadókat terhelő járulékok:*

Bérkompenzáció járulékának fedezetére év elején 595 e Ft-ot kaptunk, melyből év végén - a tényleges kiadások tükrében - 8 e Ft visszaadásra került.

Tényleges felhasználás miatt dologi kiadásokból 1.409 e Ft került átcsoportosításra.

A 2015. évi maradványból 2.600 e Ft-ot használtunk fel felügyeleti szervi engedéllyel 2016-ban.

Fentiek miatt a munkaadókat terhelő járulékaink előirányzata ténylegesen 4.596 e Ft-tal nőtt.

- *dologi kiadások:*

Többletbevételből 8.000 e Ft került előirányzatosításra egyéb szakmai szolgáltatások fedezetére.

Megnövekvő beruházási és felújítási kiadásaink fedezetére 36.365 e Ft-ot csoportosítottunk át.

A 2015. évi maradványból 77.314 e Ft-ot használtunk fel felügyeleti szervi engedéllyel 2016-ban.

Fentiek miatt a dologi kiadásaink előirányzatának növekedése összesen: 48.949 e Ft.

b) *Felhalmozási kiadások:*

A 2015. évi maradvány terhére 193.703 e Ft-ot használtunk fel ezen a jogcímen, melynek túlnyomó részét a gyenesdiási öntöttvas gyűjtemény megvásárlására fordítottuk.

A személyi juttatásokból és dologi kiadásokból 46.586 e Ft-ot csoportosítottunk át.

Fentiek miatt a felhalmozási kiadásaink előirányzatának növekedése összesen: 240.289 e Ft.

Az előirányzat átcsoportosításokra az intézmény zökkenőmentes működőképessége érdekében volt szükséges.

2) Az előirányzatok alakulása - az előirányzatok és a pénzforgalom egyeztetése:

A MMKM 2016. évi főbb előirányzatainak alakulásáról

érték: e Ft

Megnevezés	2015. évi teljesítés	2016. évi eredeti előirányzat	2016. évi módosított előirányzat	2016. évi teljesítés
Kiadások összesen:	511 860	660 000	952 861	849 385
Működési kiadások összesen:	473 032	636 700	689 272	624 878
- ebből személyi juttatások	276 443	306 000	305 027	304 633
munkaadókat terhelő járulékok	73 048	77 800	82 396	82 396
dologi kiadások	123 541	252 900	301 849	237 849
Felhalmozási kiadások összesen:	38 828	23 300	263 589	224 507
- intézményi beruházási kiadások	25 014	23 300	252 003	216 387
- felújítás	1 767		11 086	7 620
- egyéb felhalmozási célú kiadások	12 047		500	500
Függő, átfutó kiadások				
Előirányzat maradvány	282 742			107 107
Bevételek összesen:	794 602	660 000	952 861	956 492
Támogatás	657 799	615 000	616 744	616 744
Működési bevételek	73 595	35 000	43 000	53 958
Felhalmozási bevételek				
Támogatásértékű bevételek	10 660	8 500	8 500	1 160
Átvett pénzeszközök	916	1 500	1 500	1 513
Egyéb bevétel				
Előirányzat maradvány átvétele				
Előirányzat maradvány igénybevétele	51 632		283 117	283 117
Függő, átfutó, kiegyenlítő bevételek				
Engedélyezett létszám (fő)	108	108	108	108
Átlagos statisztikai állományi létszám (fő)	113			108

a.) Kiadási-bevételi előirányzatok hatáskörönkénti módosításának alakulása, annak indoklása:

Kormányzati 9.744 e Ft

Saját hatáskör 283.117 e Ft

Kormányzati hatáskörű módosításból:

1.744 e Ft bérkompenzáció

8.000 e Ft ÁFA visszatérítés

Intézményi hatáskörben:

283.117 e Ft előirányzat maradvány felhasználás

b.) Konkrét, meghatározott feladatra a tárcától, a középírányító szervtől, illetve más fejezettől kapott előirányzatok felhasználása, az esetleges maradványok nagysága és okai:

A bérkompenzáció támogatására kapott 1.744 e Ft-ot az intézmény felhasználta, erről az elszámolást megküldte.

A gyenesdiási öntöttvas gyűjtemény megvásárlására 2015-ben kapott 200.000 e Ft felhasználása megtörtént, az elszámolás benyújtásra került.

c.) Az előirányzatok évközi változása, a tényleges teljesítést befolyásoló főbb tényezők:

- *A személyi juttatások, munkaadókat terhelő járulékok és szociális hozzájárulási adó, valamint a létszám alakulása:*

A személyi juttatások teljesítése az

Eredeti előirányzathoz képest:	99,55 %
Módosított előirányzathoz képest:	99,87 %
2015. évhez képest:	110,20 %

A munkaadókat terhelő járulékok teljesítése az

Eredeti előirányzathoz képest:	105,91 %
Módosított előirányzathoz képest:	100,00 %
2015. évhez képest:	112,80 %

Létszám- és bérgazdálkodás

Engedélyezett létszám: 108 fő



Megnevezés	2015. év	2016. év	Változás
Foglalkoztatottak személyi juttatásai	275 003 e Ft	299 812 e Ft	+ 9,02 %
Átlagos állományi létszám	113 fő	108 fő	- 4,00 %
Havi átlagilletmény	202,8 e Ft	231,3 e Ft	+ 14,05%

A Magyar Műszaki és Közlekedési Múzeum *engedélyezett létszáma* 2015. évről 2016. évre nem változott (108 fő), azonban a szabályozás igen: bértömeg gazdálkodásra adott az intézményeknek lehetőséget.

➤ *A dologi kiadások alakulása*

A dologi kiadások eredeti előirányzata a 2015. évihez képest 105,78 %-kal, azaz 130.000 e Ft-tal nőtt.

Évközi előirányzat változások:

Kormányzati hatáskörben:	8.000 eFt,
Előirányzat átcsoportosítás:	-36.365 eFt.

➤ *Ellátottak pénzbeli juttatásai:*
"NÉ"

➤ *Egyéb működési/felhalmozási célú kiadások:*

A 2015. évi maradvány terhére 500 e Ft előirányzat felhasználás történt lakásépítési és vásárlási kölcsön folyósítására egy fő részére.

➤ *Beruházási és felújítási kiadások:*

Beruházási kiadások előirányzatának alakulása:

Eredeti előirányzat:	23.300 e Ft,
Maradványból:	183.247 e Ft,
<u>Átcsoportosítás:</u>	<u>45.456 e Ft,</u>
Összesen:	252.003 e Ft.



Beruházási kiadások alakulása:

Immateriális javak beszerzése, létesítése:	12.380 e Ft,
Ingatlanok beszerzése, létesítése:	1.699 e Ft,
Informatikai eszközök beszerzése, létesítése:	8.346 e Ft,
Egyéb tárgyi eszközök beszerzése, létesítése:	180.066 e Ft,
ÁFA:	13.896 e Ft,
Összesen:	216.387 e Ft.

Felújítási kiadások előirányzatának alakulása:

Maradványból:	9.956 e Ft,
Átcsoportosítás:	1.130 e Ft,
Összesen:	11.086 e Ft.

Felújítási kiadások alakulása:

Ingatlanok felújítása:	6.000 e Ft,
ÁFA:	1.620 e Ft,
Összesen:	7.620 e Ft.

Egyéb felhalmozási célú kiadások előirányzatának alakulása:

Maradványból:	500 e Ft.
---------------	-----------

Egyéb felhalmozási célú kiadások alakulása:

Lakáskölcsön nyújtására:	500 e Ft.
--------------------------	-----------

- *PPP konstrukcióban létrejött beruházások, felújítások szolgáltatásvásárlás bemutatása: "NÉ"*

3. Az intézményi bevételek alakulása:

a) *intézményi bevételek alakulása:*

A saját bevétel a tervezett 35.000 e Ft-tal szemben 53.958 e Ft lett. A többletbevétel túlnyomó része – 17.548 e Ft – a gyenesdiási öntöttvas gyűjtemény megvásárlásához kapcsolódó általános forgalmi adó visszatérítésből adódik.



adatok e Ft-ban

Intézményi bevételek megoszlása:	2016. év
– Készletértékesítés ellenértéke	99
– Szolgáltatások ellenértéke	16.763
– Közvetített szolgáltatások ellenértéke	1.777
– Kiszámlázott általános forgalmi adó	5.021
– Általános forgalmi adó visszatérülése	30.048
– Egyéb működési bevételek	250

b) *A bevétel beszedésével összefüggő behajtási problémák, a behajtás érdekében tett intézkedések, a behajthatatlan követelések állománya:*

Intézményünk 2016. december 31-ig lejárt fizetési határidejű, 30 napnál régebbi követelés-állománnyal nem rendelkezett.

c) *Egyéb működési/felhalmozási célú bevételek:*

- költségek visszatérülései:	180 e Ft,
- egyéb különféle működési bevételek:	60 e Ft,
- egyéb biztosíték, óvadék bevétel:	10 e Ft.
Összesen :	250 e Ft.

4. Az előirányzat-maradvány feladatteljesítéssel összefüggő alakulása:

a) *Az előirányzat-maradvány alakulása, a 2015. évi előirányzat-maradvány főbb felhasználási jogcímei:*

- személyi juttatásokra:	9.500 e Ft,
- munkaadót terhelő járulékokra:	2.600 e Ft,
- dologi kiadásokra:	77.314 e Ft,
- beruházásokra:	183.247 e Ft,
- felújításokra:	9.956 e Ft,
- egyéb felh.célú kiadásokra:	500 e Ft.
Összesen:	283.117 e Ft.

b) *A vállalkozási tevékenység maradványának alakulása, felhasználási céljai:*
"NÉ"

c) *A 2016. évben keletkezett maradvány oka, összetétele:*

Az intézmény 2016. évi előirányzat maradványa 107.107 e Ft, melynek jelentős része szállítói számlák

és szerződések miatt áthúzódó maradvány.

- személyi juttatásokra	394 e Ft (reprezentáció)
- dologi kiadásokra:	64.000 e Ft (közüzemi díjak, áfa stb.),
- beruházási kiadások:	39.247 e Ft
- <u>felújítási kiadások:</u>	<u>3.466 e Ft</u>
Összesen:	107.107 e Ft

- *Az előirányzat maradvány részletezése (vállalkozási tevékenység):*
"NÉ"

5. Az Európai Unió forrásból megvalósuló programok alakulása:
"NÉ"

6. Vagyongazdálkodás, az immateriális javak és tárgyi eszközök állományának alakulása:

A bruttó érték változása e Ft-ban

	2015. év	2016. év	%
Immateriális javak	41 676	35 616	85,46
Ingtatlanok	612 054	570 985	93,29
Gépek, felszerelések,	243 542	353 265	145,05
Beruházások	0	692	-
Összesen	897 272	960 558	107,05

A nettó érték változása e Ft-ban

	2015. év	2016. év	%
Immateriális javak	5 096	12 346	242,27
Ingtatlanok	437 130	404 615	92,56
Gépek, felszerelések, járművek	31 039	191 479	616,9
Beruházások	0	692	
Összesen	473 265	609 132	128,71

7. Tulajdoni részesedés:

"NÉ"

8. Alapítványok

"NÉ"

9. A követelések és kötelezettségek állományának alakulása:

A követelések év végi állománya 17 161 e Ft volt, amely 4 372 e Ft-tal csökkent az előző évhez képest. 60 napon túli követelés nem volt.

Vevők az év végi egyenlegértékesítőre kifogást nem tettek, tehát a tartozást elismertnek tekintjük.

A kötelezettségek év végi állománya: 21 047 e Ft volt:

2016. évben esedékes kötelezettségek:

- személyi juttatásokra:	394 e Ft
- dologi kiadásokra:	19 774 e Ft
- beruházásokra:	203 e Ft
- felújításokra:	676 e Ft
Összesen:	21 047 e Ft

10. A letéti számla pénzforgalma:

"NÉ"

11. A kincstári körön kívüli számla pénzforgalma:

A MMKM rendelkezik kincstári körön kívüli számlával. Az intézmény a dolgozók részére nyújtott lakáskölcsönt a 2011. évi CXCV. törvény (továbbiakban Áht.) 79.§. (1) alapján az OTP-nél vezetett számlán keresztül bonyolítja, melynek az alábbiak szerint alakult a pénzforgalma:

Megnevezés	Összeg ezer Ft
<i>Nyitó egyenleg</i>	1.616
Számlavezetési díj	-38
Törlesztés	+1.150
Folyósítás	-500
<i>Záró egyenleg</i>	2.228

12. Egyéb, az intézmény által lényegesnek tartott információk.

12.1. A Tatai utcai telephelyen továbbra is szükséges lenne az energetikai jellegű felújítása (nyílászáró cserék, utólagos hőszigetelés).

12.2. A öntödei gyűjteménynek helyet adó épületben megkezdődött a tető felújítása. Az előzetes statikai vizsgálat megtörtént. A tűz- és vagyonvédelmi rendszer fejlesztése megkezdődött. Várható befejezés: 2017.

12.3. Vácra került a Vaszkó Ernő művészi öntöttvaskályha gyűjteménye

A nemzetközi viszonylatban is kiemelkedő gyűjtemény december 17-étől 5 éven át a Pannónia Ház Kiállítóhelyen látogatható. 2016. májusában vásároltuk százhuszonöt, a századfordulón a történelmi Magyarország legjelentősebb öntödéiben készült mives, ma is működőképes kályhát, továbbá szecessziós mintázatú öntöttvas falikarokat, kopogatókat, mozsarakat, vasalókat, vagy éppen horoszkópos mintázatú, bronzírozott öntöttvas dísztalakat is. 2017 tavaszától a budapesti Ganz Ábrahám Öntödei Gyűjteményében is láthatóak lesznek.

12.4. Kiállítás a Gotthárd Bázisalagút építéséről a Ganz Ábrahám Öntödei Gyűjteményben

2016. július 14 – szeptember 28.

A valaha épült leghosszabb és legmélyebb vasúti alagút építését bemutató kiállítás az új alagút történelmi, gazdasági és technológiai vonatkozásaiba vezeti be a látogatót, egyszerre informatív és szórakoztató módon érzékelteti e vívmány nagyszerűségét és jelentőségét. A Svájci Nagykövetség szervezésében megvalósuló kiállítást megtekintve arra is fény derül, hogyan kapcsolódik Ganz Ábrahám öntödéje a vasút történetéhez.

12.5. „Hírbe hozzuk magunkat”

2016. február 26-tól december 31-ig időszaki kiállítás látható az Elektrotechnikai Múzeumban. A hírközlés technikájának fejlődését teszi átláthatóvá, felvillantva ebben a klasszikus elektromos kísérletezők és világhíres feltalálók szerepét, bemutatva rádiózásunk hőskorának hétköznapijait. Az első rész a távíró és távközlés kezdeteit veszi sorra, a középső terem a hangrögzítés eszközeinek fejlődését járja körbe, a harmadik terem pedig a rádiózás

fejlődését mutatja be. A kiállítást egy digitális stúdió berendezése zárja.

12.6. Bringológia

2016. június 17 - november 27.

Ma Európa számos nagyvárosában beszélhetünk a biciklizés forradalmáról: a kétkerekű az élhető városi környezet, a társadalmi mobilitás és a fenntartható gazdaság eszköze és szimbóluma lett. A nagyvárosokban egyre többen választják a kerékpárt, mint tiszta és gazdaságos közlekedési alternatívát, mint életmódot, vagy épp identitásképző és közösségteremtő eszközt. A Bringológia kiállítás az egyén, a helyi közösségek és a globális kihívások hármasszögében mutatta be a formatervezés szerepét és jelentőségét a városi kerékpározásban. Hogyan ösztönözheti a design a biztonságos, kényelmes és stílusos biciklizést? Milyen szerepe van a tervezőnek a városi rendszerek kerékpárközpontú fejlesztésében? Hogyan hathat a design és a bicikli a globális társadalmi, ökológiai és gazdasági folyamatokra? A Bringológia kiállítás több mint tíz ország legfrissebb design innovációiból válogatva kínált válaszokat ezekre a kérdésekre. Az anyag történeti kontextusát és jelentőségét a Közlekedési Múzeum gyűjteményének néhány különleges és kiemelt darabja adta meg.

12.1. A Tatai utcai telephelyen továbbra is szükséges lenne az energetikai jellegű felújítás (nyílászáró cserék, utólagos hőszigetelés).

12.2. Az Öntödei Gyűjteménynek helyet adó épületben megkezdődött a tető felújítása. Az előzetes statikai vizsgálat megtörtént. A tűz- és vagyonvédelmi rendszer fejlesztése megkezdődött. Várható befejezés: 2017.

12.3. Vácra került a Vaszkó Ernő művészi öntöttvaskályha gyűjteménye

Nemzetközi viszonylatban is kiemelkedő a gyűjtemény. A szakmai együttműködés keretében december 17-én nyílt meg a tárlat, 5 éven át a váci Tragor Ignác Múzeum - Pannónia Ház Kiállítóhelyen látogatható. 2016. májusában vásároltuk százhuszonöt, a századfordulón a történelmi Magyarország legjelentősebb öntödéiben készült mívés, ma is működőképes kályhát, valamint szecessziós mintázatú öntöttvas falikarokat, kopogatókat, mozsarakat, vasalókat, vagy éppen horoszkópos mintázatú, bronzírozott öntöttvas dísztalakat is, összesen 300 darabot. 2017 tavaszától a budapesti Ganz Ábrahám Öntödei Gyűjteményében is láthatók lesznek majd egyes darabjai.

12.4. Kiállítás a Gotthárd Bázisalagút építéséről a Ganz Ábrahám Öntödei Gyűjteményben

2016. július 14 – szeptember 28.

A valaha épült leghosszabb és legmélyebb vasúti alagút építését bemutató kiállítás. A majdnem 17 évig épült 57 kilométeres svájci alagút. A Svájci Nagykövetség szervezésében megvalósuló kiállítás az új alagút történelmi, gazdasági és technológiai vonatkozásaiba vezeti be a látogatót, egyszerre informatív és szórakoztató módon érzékelteti a vívmány nagyszerűségét és jelentőségét. A kiállítást megtekintve arra is fény derül, hogyan kapcsolódik Ganz Ábrahám öntödéje a vasút történetéhez.

12.5. „Hírbe hozzuk magunkat”

2016. február 26-tól december 31-ig időszaki kiállítás látható az Elektrotechnikai Múzeumban. A hírközlés technikájának fejlődését teszi átláthatóvá, felvillantva ebben a klasszikus elektromos kísérletezők és világhíres feltalálók szerepét, bemutatva rádiózásunk hőskorának hétköznapijait. Az első rész a távíró és távközlés kezdeteit veszi sorra, a középső terem a hangrögzítés eszközeinek fejlődését járja körbe, a harmadik terem pedig a rádiózás fejlődését mutatja be. A kiállítást egy digitális stúdió berendezés zárja.

12.6. Bringológia

2016. június 17 - november 27.

Európa számos nagyvárosában beszélhetünk a biciklizés forradalmáról: a kétkerekű az élhető városi környezet, a társadalmi mobilitás és a fenntartható gazdaság eszköze és szimbóluma lett. A nagyvárosokban egyre többen választják a bringát, mint tiszta és gazdaságos közlekedési alternatívát, mint életmódot, és közösségteremtő eszközt. A Bringológia kiállítás az egyén, a helyi közösségek és a globális kihívások hármasszögében mutatta be a formatervezés szerepét és jelentőségét a városi

kerékpározásban. Hogyan ösztönözheti a design a biztonságos, kényelmes és stílusos biciklizést? Milyen szerepe van a tervezőnek a városi rendszerek kerékpárközpontú fejlesztésében? Hogyan hathat a design és a bicikli a globális társadalmi, ökológiai és gazdasági folyamatokra? A Bringológia kiállítás több mint tíz ország legfrissebb design innovációiból válogatott. Az anyag történeti kontextusát és jelentőségét a Közlekedési Múzeum gyűjteményének néhány különleges és kiemelt darabja adta meg.

Budapest, 2017. április 24.


dr. Bankó Csilla
gazdasági igazgató

