

# FNT

# Felújítás

Készítette:

**Balla Dániel**

AC Studio&Live  
*Körmvezető*

**Kovács Dávid**

Hetifőnöki Gárda

**Varga Dániel**

Kollégiumi bizottság  
*Üzemeltetési felelős*

BUDAPEST, 2019

## **Az FNT karbantartásának fontossága**

A Földszinti Nagyterem a szorgalmi időszakban szinte minden hétköznapi használatban van, ráadásul a legtöbb rendezvény minden kollégista számára nyitott, több pedig olyan embereket is idevonz, akik közvetlenül semmilyen kapcsolatot nem tartanak a kollégiummal. Éppen ezért úgy gondoljuk, hogy szükséges az adott keretek között általunk megtehető minden lépést megtenni, hogy a terem és annak berendezését minél jobb állapotban megőrizzük vagy fejlesszük. Ebben a pályázatban azokra a dolgokra térünk ki, amikről úgy érezzük, hogy elengedhetetlenek a terem használhatóságához.

## **Galéria és táncter világítás**

Az elmúlt években egyre több éző érte el élettartamának végét, ami ahhoz vezetett, hogy a galéria jelentős részén szinte semmilyen világítás nincsen, amit AC-s segítség nélkül használni lehet. Két helyen a festés óta az egyszerűen kapcsolható fénycsövek foglalatja is hiányzik. A táncteremben valamivel kedvezőbb a helyzet, de ott is látható, hogy a terem színpad felőli oldalán egyre több lámpa van, ami nem világít, összesen 5 ilyen számoltunk. (A táncteremben minden lámpájába 2 izzó kell, így összesen legalább 10 izzóra lenne szükség.)

## **A színpad feletti világítás**

Néhány évvel ezelőtt még nehezen, de használható volt a színpad feletti lámpákat kezelő kapcsoló, mára teljesen működésképtelenné vált, ami ahhoz vezetett, hogy bármilyen munkát kell a színpadon végezni, ahhoz valamilyen alternatív megvilágítást kell használni (pl. AC-s fények). Nehezíti a helyzetet valamelyest, hogy ez a kapcsoló képes a fényerő szabályozására is, amire igazából nincs igény, így amellettt döntöttünk, hogy egy két állapotú változatra cserélnénk azt.

## **Bárszékek állapota**

A nagyteremben jelenleg 11 bárshékünk van, ezek közül mindegyik műbőr felülete kopott és foltokban le is foszlott, ezért szükségét érezzük ezek megjavítását és újabb bárshékek beszerzését. Az utóbbit azért tartjuk fontosnak, mert nagyobb rendezvényeken (pl. Gólyakocsmá) a jelenlegi számnál lényegesen többre lenne szükségünk ezekből, valamint hasznos lenne ha az első emeleti pulthoz is tartozna néhány és szeretnénk, ha lenne tartalékba is, hiszen bármilyen egyszerű eszköztől beszélünk, mindig tönkremehetnek.

## **A terem ajtajai**

A terem 4 kétszárnyú ajtajából az egyikből a zsanér kiszakadt, aminek a hosszútávú javítása szinte lehetetlen, ezért a csere mellett döntöttünk. Mivel azonban ezeket az ajtókat egyedileg kell gyártatni, így ennek a költsége magasabb, mint ebben a pályázatban foglaltak közül bármi más, ugyanakkor például lezáratásos rendezvények esetén ez a legtöbbet használt bejárat a nagyterembe, így a magas költségek ellenére szeretnénk ezt megcsináltatni. Természetesen külsejében a már meglévő ajtókkal megegyezőt szeretnénk.

## **A táncter feletti gömbök cseréje**

Eddig az Földszinti nagy teremben rendezvények során a terem, illetve hangulatvilágítást a táncter fölött elhelyezett gömbök oldották meg. Egy ideje már ezek a lámpák nincsenek fent. Évek során több fizikai behatás érte őket, számuk folyamatosan redukálódott, először 5, végén már csak 2 egyben lévő, használatra alkalmas gömb maradt, amely már nem biztosít megfelelő fényerőt a teremben. Ezek alternatívájaként led paneleket szeretnénk az álmennyezet alá telepíteni, amelyek úgy mint az anno használt gömbök, újra megfelelő fényerőt tudnak majd biztosítani, energiatakarékosak, élettartamuk nagyon hosszú, illetve karbantartási igényük is minimális. A terem meglévő plafon világításához képest több előnnyel is rendelkezik, fényerejük távolról szabályozható, szemnek természetesebb, meleg fehér fényük van, magasságuk állítható, így ha szükséges levehető, vagy elrejtethők az álmennyezetbe illetve a plafonon elhelyezkedő ventilátorok vonalától pedig lejjebb fog elhelyezkedni, ezáltal, az eddig sokakat zavaró vibrálás is kiküszöbölhető.

Jelenlegi elképzelés szerint 12 db panellal lehet megoldani a terem megfelelő megvilágítását, amelynek szükséges tartozékai a felfüggesztő acélsodronyok, illetve az áramellátáshoz szükséges kábelek és csatlakozók.

## Csomagajánlatok

	Megnevezés	db	Nettó ár/db	Bruttó ár/db
1	Osram Dulux T/E Plus 32W/840	10	2 364 Ft	3239 Ft
	Philips Master TL5 HE 28W/840	3	723 Ft	990 Ft
	Bárszék javítás (új bőrfelület a párnákra)	11	7000 Ft	7000 Ft
	Dimmelhető beépíthető négyyszög LED panel 24W	12	6840 Ft	8690 Ft
	Plusz felfüggesztő keret	12		2490 Ft
	Legrand 050317 CSF-16 2P+F lengődugalj műanyag fehér, hátsó kivezetéssel	12	322,83	410 Ft
	Legrand 050315 dugvilla műanyag fehér, hátsó kivezetéssel	12	322,83	410 Ft
	H05VV-F 3x1,5 mm <sup>2</sup> sodrott réz erű PVC köpenyes MT kábel 300/500V	60	147 Ft	187 Ft
	Legrand kapcsoló Valena 101	1	1970 Ft	2699 Ft
	Ajtók cseréje	2		200000 Ft
	<b>Összesen:</b>			<b>670279 Ft</b>
2	Bárszék vásárlás	7	17 250 Ft	21908 Ft
	<b>Összesen:</b>			<b>153356 Ft</b>
3	Osram Dulux T/E Plus 32W/840	10	2 364 Ft	3239 Ft
	Philips Master TL5 HE 28W/840	5	723 Ft	990 Ft
	Bárszék vásárlás	5	17 250 Ft	21908 Ft

## Linkek

Osram Dulux T/E Plus 32W/840 - <https://lumenet.hu/osram-dulux-te-plus-32w-840-gx24q-3>

Philips Master TL5 HE 28W/840 -

<https://lumenet.hu/philips-master-tl5-he-28w-840-g5-4000k-1149mm>

Bárszék javítás - <http://www.karpitos.branyi.hu/>

Dimmelhető beépíthető négyzet LED panel 24W -

<https://www.goled.hu/dimmelheto-beepitheto-negyszog-led-panel-24w/>

Felfüggesztő keret - <https://www.goled.hu/fuggeszto-rogzito-led-panelek/>

Legrand 050317 CSF-16 2P+F lengődugalj műanyag fehér, hátsó kivezetéssel -

<https://daniella.hu/energiaelosztas-550/elosztok-hosszabitok-kis-es-nagykereskedes/dugaljak/legrand-csf-16-2pf-lengodugalj-muanyag-feher-hatso-kivezetessel-050317-8865>

Legrand 050315 dugvilla műanyag fehér, hátsó kivezetéssel -

<https://daniella.hu/energiaelosztas-550/elosztok-hosszabitok-kis-es-nagykereskedes/dugvillak/legrand-050315-dugvilla-muanyag-feher-hatso-kivezetessel-8863>

H05VV-F 3x1,5 mm<sup>2</sup> sodrott réz erű PVC köpenyes MT kábel 300/500V -

<https://daniella.hu/h05vv-f-3x15-mm2-sodrott-rez-eru-pvc-kopenyes-mt-kabel-300500v>

Legrand kapcsoló Valena 101 -

<https://www.obi.hu/dugaszolo-aljzatok/legrand-kapcsolo-valena-101-egypolusu-komplett-feher/p/2087690>

Bárszék vásárlás - [https://szekdepo.hu/irodaszek\\_webaruhaz/szek/zeta-barszek/](https://szekdepo.hu/irodaszek_webaruhaz/szek/zeta-barszek/)