

1. sz melléklet: A Hamvas Béla Pest Megyei Könyvtár intézkedési terve

Energia-áremelés elleni intézkedési terv
Hamvas Béla Pest Megyei Könyvtár

Helyzetelemzés

2022. július 1-től a könyvtár nem élhet a rezsicsökkentett energiaárakkal, amelynek következményeképpen augusztustól radikálisan megemelkednek az energiaárak. Az előzetes számításaink szerint **változatlan fogyasztás mellett a gázszámla 628%-kal, a villanyszámla 230%-kal emelkedne. A magasabb összegű számlák csak október, november és december hónapokban számolva ez összesen 10 millió 810 ezer forint többletköltséget jelentene.**

Hónap	kW	Egység ár 2021./kW	2021-es számla végösszege	Egység ár 2022-A3	2022.-ben várható számla összege intézkedések nélkül	Különbözet
Október	7289	48	347 962	106,17	773 873	425 911
November	7640	48	361 557	106,17	811 139	463 177
December	7760	48	365 616	106,17	823 879	462 322
Összesen						1 351 410

Változatlan fogyasztás mellett az elektromos áram számla alakulása októbertől decemberig

Az egyes díjtételek az egyes hónapokban	Fogyasztás	Egységár 2021	Számla végösszege (2021)	Egységár 2022.- Végző menedékes	Várható számla összege intézkedések nélkül	Növekedés összege - 2022
Október			358 516			
Gázdíj - MJ	134 666	1,8361000	314 021	13,17	2 252 410	1 893 894
RHD forg.arányo s MJ	134 666	0,08755	14 973			
Jövedéki adó -kWh	41 447	0,30380	15 991			
Biztonsági készletezé si díj - kWh	41 447	0,25707	13 532			

November			563 720			
Gázdíj - MJ	211 745	1,8361000	493 757	13,17	3 541 626	2 977 906
RHD forg.arányo s MJ	211 745	0,08755	23 543			
Jövedéki adó -kWh	65 170	0,30380	25 144			
Biztonsági készletezé si díj - kWh	65 170	0,25707	21 277			

December			868 363			
Gázdíj - MJ	326 177	1,8361000	760 595	13,17	5 455 604	4 587 241
RHD forg.arányo s MJ	326 177	0,08755	36 265			
Jövedéki adó -kWh	100 381	0,30380	38 730			
Biztonsági készletezé si díj - kWh	100 381	0,25707	32 772			
Összesen						9 459 041

Változatlan fogyasztás mellett a gázszámla alakulása októbertől decemberig

Ennek mérséklése érdekében a könyvtár munkatársai a következő intézkedéscsomagot tervezik. **Javasoljuk energetikai szakember bevonását az intézkedési csomag kidolgozásába**, aki valamennyi önkormányzati intézmény számára adna tanácsokat a költségek csökkentésének lehetőségeire.

Prioritások

Az intézkedések során a következő prioritásokat tartottuk szem előtt.

1. A könyvtárral szemben támasztott törvényi kötelezettségek teljesítése;
2. A könyvtár működőképességének, szakmai teljesítményének fenntartása, a munkahelyek megtartása;
3. Az olvasóink elvárásainak való minél nagyobb mértékű megfelelés, különösen az energiaválság idején egy fűtött, világított helyiség kínálása a lakosságnak, akik egyben az otthoni megnövekedett rezsiárak elleni menekülésként is tölthetnek időt a könyvtárban.

Intézkedések

Általános energiatakarékosság

Becslésünk szerint a villany és a gázzámlából összesen 5% takarítható meg odafigyeléssel, olyan általános energiatakarékos intézkedésekkel, mint a nem használt helyiségekben a villanyok lekapcsolása, vagy a szellőztetés idején a fűtés elzárása.

Megtakarítás: 5% gáz, 5% villany

Világítás mértékének általános csökkentése

Az intézkedési terv elkészítése során felmértük az épületben található fogyasztók számát és típusát.

- Az épületben részben megtörtént az erősáramú felújítás, amelynek részeként a gyerekkönyvtárban, a Vajda teremben és a Fonotékában megtörtént a lámpatestek energiatakarékos, LED-es fényforrásokra való cseréje. Ezeknek a fényforrásoknak a részbeni lekapcsolása nem indokolt, mert minimális a fogyasztásuk.
- A felnőtt olvasóteremben nem történt meg az erősáramú felújítás, ott kevésbé korszerű neonvilágítás található. Minden ötödik neoncső kicserélésével a helyiség világításának költségéből 20% megtakarítást tervezünk.
- Az alagsori folyosókon szintén nem történt meg az erősáramú felújítás. A munkatársak által használt terekben minden második lámpa kiiktatásával 50%, az irodákban minden ötödik lámpa kiiktatásával 20% takarítható meg.
- A színházterem eddig sem volt sem fűtve, sem világítva a téli hónapokban. Ennek felfűtésére az előadások során került sor. A könyvtár a színházterembe nem tervez programokat ezekben a hónapokban. Javasoljuk, hogy a Kult Kft. is csökkentse azoknak az alkalmaknak a számát, amikor a színháztermet be kellene fűteni.

Megtakarítás: 10% áram

Egyes nagyobb áramfogyasztók kiiktatása

A működésünk során nem csak a világítás, hanem egyéb fogyasztók is vannak, amelyeknek jelentős az áramfelvétele.

- Jelenleg a munkatársak összesen 25 asztali számítógépet használnak a mindennapi munka során (Módszertani és hálózati osztály 8; Olvasószolgálat és tájékoztatás: 6; Állománygyarapítás és feldolgozás: 5; Igazgatóság, gazdasági és munkaügyi osztály: 6) Ezeknek a 20%-át (5 db-ot) lehet jelenleg lecserélni laptopokra, amelyeknek az áramfelvétele töredéke az asztali gépekének.
- Hűtőszekrények kiiktatása. Jelenleg 4 db hűtőszekrényt használnak a kollégák, amelyek közül 2-t (50%) lehet kiiktatni anélkül, hogy jelentős mértékben sérülne a munkatársak komfortérzete.

Megtakarítás: 5% áram

Fűtés általános csökkentése

- A PMK előcsarnokát nem fogjuk folyamatosan fűteni a fűtési szezonban, a portások kapnak hőszigetelést, amivel a saját munkaállomásukon komfortos körülményeket tudnak teremteni. Az előcsarnok a gyerekkönyvtári folyosó és a módszertani folyosó felé is zárható ajtókkal rendelkezik. Ezeket az ajtókat folyamatosan zárni kell a fűtési szezonban.

- A színházterem eddig sem volt sem fűtve sem világítva a fűtési szezonban. A könyvtár nem tervez oda programokat, javasoljuk, hogy a Kult. kft is mérsékelje az ott megrendezendő programok számát.
- Az olvasóteremben az eddigi 22 fokról 19 fokra csökkentjük a hőmérsékletet. · A raktárakban a könyvek károsodásának megelőzése érdekében minimum 18 fok hőmérsékletet kell tartani.

Megtakarítás: 10% gáz

Részleges home office munkavégzés elrendelése

A fűtési szezontól és a rövidülő nappaloktól kezdődően az intézményben részleges home office munkavégzés elrendelése azoknak a kollégáknak, akiknek a feladata ezt megengedi, és akiknek ez nem jelent otthoni rezsiköltségben jelentős mértékű emelkedést. A home office elrendelésével két úton is elérhető megtakarítás. 1. Útiköltség-térítés kapcsán havi szinten 80 ezer forint megtakarítás keletkezik. 2. Az üres helyiségekben a fűtés és a világítás lekapcsolásával a villamos energiából és a gázfogyasztásból is lehet spórolni.

- Azok a kollégák, akik a feladataik jellege miatt nem tudnak távmunkában dolgozni, közös irodákban kerülnek elhelyezésre, a többi irodában a fűtés mérséklésével elérhető, hogy kevesebb légköbmétert kelljen kifűtenünk. A kevésbé fűtött irodákban is megmarad a temperálás és bent maradnak a kollégák iratai is, amelyekhez folyamatosan hozzá kell férniük.

Megtakarítás: 5% áram, 5% gáz

Rendkívüli ünnepi zárva tartás

December 24-től január 5-ig, összesen 1,5 hét időtartamig a karácsonyi és az újévi ünnepek idején. Ebben az időszakban a PMK teljes épülete zárva tart, a portások és a takarítók és a technikai személyzet sem mehet be az épületbe, amelyben a fűtést a raktárak temperálásán kívül mindenhol, a világítást pedig teljesen kikapcsoljuk.

A munkatársaknak január 2-4-ig kötelező szabadság a 2023. évi szabadság terhére megy. A munkatársak távmunkavégzését, szabadságolását és a csúsztatásokat az osztályvezetők osztják be.

Megtakarítás: a decemberi áramfogyasztás 20%-a, decemberi gázfogyasztás 20%-a

Az intézkedések hatása

Az alábbi táblázat 2022. évi fűtési szezonban eszközölt intézkedések hatását mutatja be becsült értékek alapján.

Javasoljuk energetikus szakember bevonását a becsléseink pontosítása és a további intézkedések kidolgozása érdekében.

A jelenlegi becsléseinket mutatja a következő két táblázat.

Intézkedés	Megtakarítás mértéke	Megtakarítás nagysága forintban
Általános energiatakarékosság	5%	120445
Világítás mértékének általános csökkentése	10%	228845
Egyes nagyobb fogyasztók kiiktatása	5%	102980
Részleges home office munkavégzés elrendelése	5%	97831
Rendkívüli ünnepi zárvatartás	20% (dec)	127147
Összesen		677248

Áram-megtakarításra hozott intézkedések hatása

Intézkedés	Megtakarítás mértéke	Megtakarítás nagysága forintban
Általános energiatakarékosság	5%	803371
Fűtés általános csökkentése	10%	1526405
Részleges home office munkavégzés elrendelése	5%	882544
Rendkívüli ünnepi zárvatartás	20% (dec)	1140557
Összesen		4352878

Gázmegtakarításra hozott intézkedések hatása

Összegzés

A fent leírt, igen radikális intézkedések hatására a Hamvas Béla Pest Megyei Könyvtár az áramon 677248, a gázszámlán 4352878 forintot, összesen 5 millió 30 ezer forintot, megközelítőleg a rezsi növekedésének 46%-át képes megspórolni a 2022-es költségvetési évben a fűtési szezon alatt. Energetikai szakember bevonása nélkül ezek a becslések pontatlanok, nem alkalmasak döntéshozatalra, csak kiindulópontul szolgálhatnak ahhoz, hogy a fent megfogalmazott prioritások mentén milyen irányban szeretne indulni az intézmény.

dr. Tóth Máté sk.
igazgató