



# Energiahatékonyság javítása hagyományosan és útkeresés

- ▶ Intézmények:
- ▶ összes háziorvosi rendelő homlokzati hőszigetelése, nyílászáró cseréje
- ▶ Iskolafelújítások 90%-ban készen
- ▶ 15-ből 11 óvoda felújítva de ütemezetten, évente 1-2
- ▶ 7 bölcsődéből 5 felújítva
- ▶ 2029 - az önkormányzati ciklus végére minden nevelési-  
oktatási intézményünk energetikai felújítása megtörténik
- ▶ +1 Maros Mozi - TérKöz: közösségi aprítékkazán **(nem nyert)**
- ▶ „Környezeti nevelés” - **intézményi energetikai munkacsoport**  
felállt az orosz-ukrán háború elején, heti beszámolók az  
energiafelhasználásról, személyi felelős, eredmények: a  
szemléletformálás után jelentős csökkenés
- ▶ **Geotermikus fúrások** - a jogszabályi háttér megváltozott,  
egész Budapest területére koncessziós szerződés születik,  
fúrási engedélyek később

# Riz Levente Sport- és Rendezvényközpont RSR

95%  
hőszivattyú  
5%  
távhő



- átadás: 2022
- 6000 m<sup>2</sup>
- 2 szint
- 300-1940 ülőhely
- 1600m<sup>2</sup> fitnessz
  
- -7° Celsius alatt  
kapcsol be a távhő



index.hu

Ronaldinho, SztárBox,  
koncertek, szalagavatók

# Energetikai felújítás - szociális városrehabilitáció keretében



- nyílászárócsere + redőnyök
- Homlokzati falfelületek kiegészítő hőszigetelése
- Lapostető vízszigetelésének felújítása, hőszigetelése

+ lakásrendeletmódosítás

- Közüzemi költségek jelentősen csökkentek

## KÖZÖSSÉGI FEJLESZTÉSEK

- Képzések a lakóknak (pl. cukrász, angol nyelv)
- BORSÓkert közösségi kert
- Fitness-park
  
- Mentálhigiénés programok:
  - életvezetés
  - háztartási tanácsok

„...az itt élők szociális életének segítségét is magában foglalta az a másfél milliárdforintos program, melyet a kerületi önkormányzat önrészevel az Európai Unió finanszírozott. Projekt befejező állomása: A 2 garzonház energetikai felújítása”

„Rákosmenti krízistömb rehabilitáció 2016”  
PROJEKTZONOSÍTÓSZÁM: VEKOP-6.2.1-15-2016-00007  
Megvalósítás ideje: 2017. december - 2023. január

# Rákosmenti Energetikai Pályázat

- ▶ 2009 előtt épült családi vagy társasházak energetikai korszerűsítésére
- ▶ Felújítási költség maximum 30%-a
- ▶ Max 500e/3M FT, utófinanszírozás



MIRE? Energiahatékonysági fejlesztések:

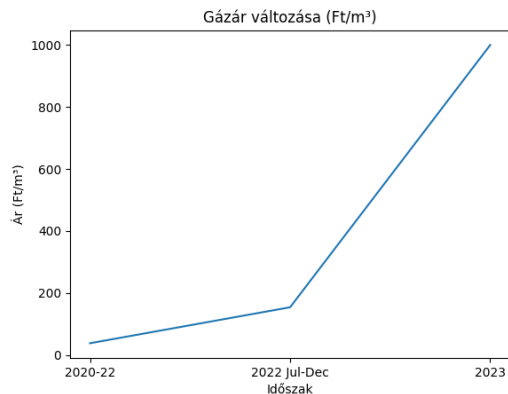
- ▶ hőszigetelés (tető, homlokzat, földém, lábazat)
  - ▶ nyílászárócsere
  - ▶ fűtés és melegvíz korszerűsítése
  - ▶ MEGÚJULÓ ENERGIA (NAPELEM, HŐSZIVATTYÚ STB.)
  - ▶ gépészeti korszerűsítés
  - ▶ kéményfelújítás



KERET: 30M Ft

## Gázárak drasztikus emelkedése

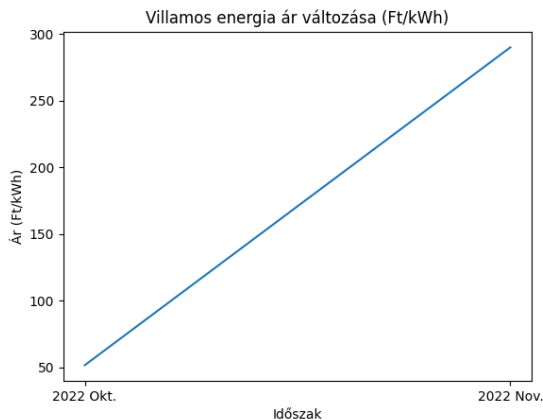
▶ 38 Ft → 154 Ft → ~1000 Ft



## Villamosenergia árának növekedése

▶ 51,82 Ft → 290 Ft

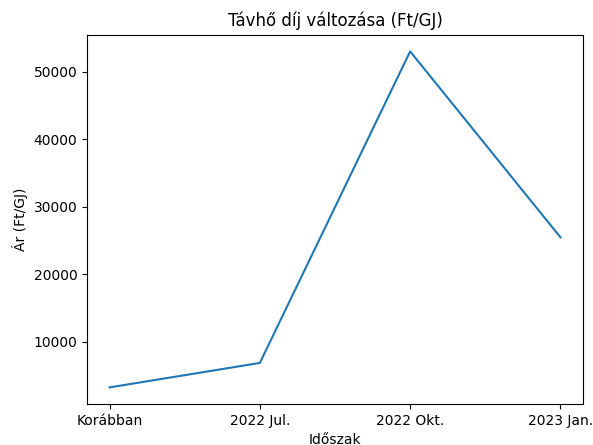
▶ Havi indexált ár



## Távhő-díj alakulása

▶ 3 190 Ft → 53 052 Ft

▶ Jelentős költségnyomás



Több, mint 13X-os ár - egy hónap alatt egész éves díj!

Például:

Újlak Uszoda	2022. január	2023. január
	2 137 540 Ft	29 070 544 Ft

# Rákosmente Önkormányzatának javasolt intézkedések

- ▶ **Energiafelhasználás: ésszerű keretek között főszabályként 25%-os energiafelhasználás-csökkenést érjünk el,** ugyanakkor Rákosmente költségvetése továbbra is kiegyensúlyozott legyen.
- ▶ Rákosmente Önkormányzatának elsődleges célja **a gyermekeket, a gondozásra szoruló időseket és a betegeket ellátó intézmények működésének biztosítása,** minden intézkedését ennek figyelembevételével készíti elő.

## Intézményi Energiacsökkentési Munkacsoport:

- ▶ feladata a Rákosmenti Polgármesteri Hivatalban és Rákosmente Önkormányzatának intézményeiben az optimális energiafelhasználás feltételeinek felmérése, kialakítása,
- ▶ az ehhez szükséges intézkedések és döntések előkészítése, valamint az
- ▶ Önkormányzat intézkedési tervének több lépcsős kidolgozása:
  - ▶ A Munkacsoport első lépésben **energiahatékonysági intézkedéseket** fogalmaz meg, amelyeket javasol szigorúan betartani.
  - ▶ Második lépésben az intézmények **fűtési szezonban történő nyitvatartási korlátozására** tesz javaslatot.
  - ▶ Harmadik lépésben - szükség esetén - bizonyos intézmények **fűtési szezonban történő működésének átmeneti szüneteltetését** kezdeményezi.

# Intézményi Energiacsökkentési Munkacsoport- cél: -25%!



„Tisztelt Intézményvezető!

Mindennapi életünk és fogyasztási szokásaink jelentős  
vannak környezetünkre.

A szomszéd országban zajló háború, a klímaváltozás és az egyre  
szűkösebben rendelkezésünkre álló erőforrások miatt felmerülő  
energiaellátási kockázatok mérséklésében az egyének felelősége  
éppen annyira meghatározó, mint a gazdasági szereplőké.

**A fogyasztók szemléletváltásával és a tudatos fogyasztói  
magatartással a kockázatok csökkenthetőek.**

Annak érdekében, hogy a többszörösen megemelkedő  
energiaköltségek miatt ne kelljen Rákospalota Önkormányzatának  
drasztikus lépéseket tenni - valamint, hogy **természeti  
erőforrásokat tudatosan hasznosító gazdasági és társadalmi  
berendezkedést alakítsunk ki**, - célzott szemléletformálási  
intézkedéseket kell végrehajtani minden intézményünkben.

Az ön által vezetett intézményben a következő energia-  
megtakarításra irányuló, szemléletformáló  
- beruházással nem járó - intézkedéseket kell megtenni:



## ÜTEMEZETT SZELLŐZTETÉS

Reggel, a csoportszobában, a gyermekek érkezése előtti szellőztetés az ablakok kitarásával történjen.

Ezt követően rendszeres időközönként, illetve a gyermekek udvari foglalkozása alatt legyen a szellőztetés. A nap folyamán az ablakok ne legyenek résnyire, vagy bukóra nyitva!

## VILÁGÍTÁS, ELEKTROMOS BERENDEZÉSEK TAKARÉKOS HASZNÁLATA

Ha a gyermekek nem tartózkodnak a folyosón, az aulában és a vizesblokkokban le kell kapcsolni a világítást.

A telefontöltők ne legyenek egész nap használatban, az elektromos berendezéseket ne járassuk feleslegesen!





## ÜZEMELTETÉSI MENETRENDEK KIALAKÍTÁSA

(FŰTÉS, SZELLŐZTETÉS ÜTEMTERV)

Az intézmény nyitásakor a fűtést a jogszabályban előírt hőfokra kell állítani, zárás előtt két órával csökkenteni kell  $19^{\circ}\text{C}$ -ra a hőmérsékletet.

Óvoda:  $22^{\circ}\text{C}$  Bölcsőde:  $23^{\circ}\text{C}$

Hétvégén  $18^{\circ}\text{C}$ -ra kell állítani a fűtést!

(PoHI:  $20^{\circ}\text{C}$  , hétvégén  $16^{\circ}\text{C}$

Az intézmény szellőztetése rendszeres időközönként, pontos ütemterv alapján

## FELELŐSÖK KIJELÖLÉSE (FŰTÉSÉRT, SZELLŐZTETÉSÉRT, VILÁGÍTÁSÉRT)

Ki kell jelölni az intézmény dolgozói közül azokat a személyeket, akik az üzemeltetés fentebb érintett területéért felelnek.



# Javasolt döntések a hiaatalra és intézményekre

Átmeneti jelleggel 2022. november 1. napjától pénteki napokon a **Polgármesteri Hivatal** tartson zárva, a hivatal dolgozói részben a munkaidő más napokon történő növelésével, részben pedig home office-ban teljesítik a 40 órás munkahetet.

## **A szociális intézményekre vonatkozóan:**

- a Rákosmenti Életfa Humán Segítő Szolgálat: nyitvatartási idő csökkentése
  - a téli hónapokban - 10-16 óra közötti időszakra.
- a szociális étkeztetést nyújtó Tálalókonyha nyitvatartási idejének csökkentése 7-14 óra közötti időszakra
- Holdsugár Gondozási Központ épületében működő demens ellátást 8-16 óra között továbbra is zavartalanul biztosítjuk.

## **Rendezvények:**

- adventi vásár csökkentett tartalommal és költségvetéssel
- adventi díszkivilágítás csökkentett területen és időtartammal
- elmaradhatott a szilveszteri tűzijáték

# Megtakarítások várt eredménye

<b>Teljes intézményrendszer megtakarítások nélkül</b>		<b>1 894 931 259 Ft</b>
<b>Teljes intézményrendszer megtakarításokkal</b>		<b>1 441 608 797 Ft</b>
<b>Megtakarítás</b>		<b>453 322 462 Ft</b>

Gázfogyasztás összesen m3	585 463	439 098
---------------------------	---------	---------

Elektromos áramfogyasztás kWh	1 512 134	1 134 101
-------------------------------	-----------	-----------

Távhőfogyasztás összesen GJ	6 471	4 656
-----------------------------	-------	-------

# Köszönöm figyelmüket!



Rózsahegyi Péter VVB-elnökhelyettes,  
Budapest XVII. Kerület - Rákosmente önkormányzata

EU Climate Pact nagykövete

