

# BESZÁMOLÓ

## Hőszivattyú és egyéb energetikai eszközök beszerzése projekt

Időtartam: 2022 harmadik negyedétől indult és 2023 második negyedév végéig tartott

Cél: a fogyasztási mennyiségeket 20%-kal mérsékelni.

A kapott támogatásból a martonvásári intézményrendszert felszereltük olyan digitális termosztátokkal, amelyeket wifi hálózaton keresztül távolról is láthatóvá, beállíthatóvá váltak a fűtési rendszereink, egyúttal a helyi kézi vezérlést kiiktattuk, hogy biztosíthassuk az előírt hőmérsékletek betartását.

Szintén része volt a közvilágítás egy részének megújítása (pl. Sporttelep utcában új kandeláberек telepítése) új, korszerű, energiatakarékosabb fényforrásokkal, illetve átalakítása oly módon, hogy szükség esetén csökkenthessük (felezhessük) a világítandó lámpatestek számát (pl. Brunsvik sétány)

A megvalósult projekt legnagyobb tétele a sportközpontba telepített hőszivattyú volt, de emellett egyéb energetikai eszközök beszerzése és az alábbi beruházások és korszerűsítések is megvalósultak az helyszíneni adottságok figyelembe vételével:

- BBK: Digitális termosztát
- Brunsvik kert: Kapcsolóóra, vezetékek és izzók
- Brunsvik Óvoda: Digitális termosztátok és router
- Brunsvik sétány: Kapcsolóóra, vezetékek és izzók
- Családsegítő épülete: Digitális termosztátok és router, energiatakarékos izzók, időkapcsolók
- Egészségház: Digitális termosztátok és router, kapcsolóóra
- Emlékezés tere: Izzócserék és kapcsolóóra
- Könyvtár: Wifi termosztát
- Közvilágítás: Óvoda, Váci út és a spotsétányon izzó cseréi
- MartonGazda Csarnok: Elektromos fűtőpatron a meleg vízhez, és ipari hőszugárzó (gáz fűtés kiváltás)
- Polgármesteri Hivatal: Digitális termosztát
- Sportcsarnok: Hoval conect távvezérlő

- Sportközpont: Külső világítás korszerűsítés
- Szolgáltató Ház: Cső hőmérséklet érzékelő, internet modul a hőszivattyúhoz
- Zöldterület: Mágnes szelepek

Ezek a kisebb fejlesztések és optimalizálások beruházási összege 2.863.902,- HUF.

Ezen beruházásokon felül volt egy, a Sportközpontnál megvalósult nagy projekt, ami egy **LG Multi V ARUN 100L**so típusú, **16 kW-os kültéri eggyel ellátott hőszivattyú** telepítését foglalta magába, aminek az összege 17.159.732,- HUF. A csatolt táblázat a projekt teljes kiadásait részletesen tartalmazza. Ezek alapján a 2023 év második negyedévének lezárásáig az energia megtakarítási projekt keretén belül 20.023.634,- HUF fejlesztést, beruházást hajtottunk végre annak érdekében, hogy optimalizáljuk, mérhetővé és hatékonyabbá tegyük a város és intézményeinek az energia felhasználását.

A célszámok felülvizsgálata során az derült ki, hogy a projekt sikeres volt, célkitűzéseken felüli megtakarításokat könyvelhettünk el, 2023-as első hat hónapja után már az **áramfelhasználás 24,37 %-kal mérséklődött, a gáz fogyasztás pedig 42,07%-kal csökkent** az előző év azonos időszakához viszonyítva.

A beszámolót készítette:

Károly Balázs – üzemeltetési igazgató

Mihalovics Orsolya – pénzügyi csoportvezető

Tóth Balázs – ügyvezető

Martonvásár, 2023. július 28.

Martonvásár Városi  
Köszolgáltató Nonprofit Kft.  
2462 Martonvásár, Szent László út 2.  
Adószám: 24901084-2-07  
Cégszám: 024940

Tóth Balázs

ügyvezető

Martonvásár Városi Köszolgáltató Nkft.