**Tájékoztató honlapra**

**„Fővárosi Önkormányzat Városháza épületenergetikai felújítása ” , azonosító szám: KEOP-5.5.0/A/12-2013-0036”**

Előzmény:

Budapest Főváros Önkormányzata 2013. február 11-én pályázatot nyújtott be a KEOP-5.5.0/A/12 jelű konstrukcióban, „Fővárosi Önkormányzat Városháza épületenergetikai felújítása” címmel. A projektjavaslatot a Környezet és Energia Operatív Program Irányító Hatóság vezetője 2015.01.08-án **314 839 297 Ft** összegű támogatásra érdemesnek ítélte. A Támogatási Szerződés 2015. márius 23-án aláírásra került.

A projekt finanszírozása:

A projekt elszámolható összköltsége: 370.399.173 Ft

A támogatás mértéke: 314.839.297 Ft

A támogatási intenzítása: 85 %

Saját forrás: 55.559.876 Ft

A projekt célja:

A konstrukció célja az energiahatékonyság és az energiatakarékosság fokozása a végfelhasználás területén. A konstrukció hozzájárul az épületek (különös tekintettel a központi és helyi költségvetési szervek épületeire és az egyéb középületekre, valamint a vállalkozások üzemi és irodaépületeikre is), energia-takarékosság, - hatékonyság fokozására irányuló beruházásainak megvalósításához.

Az energetikai hatékonyság fokozása hozzájárul az energiaellátás biztonságának a növeléséhez, az igen magas (75%-ot is meghaladó) energiaimport-függőség mérsékléséhez és a környezeti ártalmak csökkentéséhez, ezzel pedig az ország nemzetközi kötelezettségvállalásainak teljesítéséhez.

A projekt a Főpolgármesteri Hivatal épületében található kazánházak közül 3 db **kazánház** (Városház u. tetőtéri, Bárczy utcai, illetve Keresztszárnyi) teljes körű (épületgépészeti, elektromos, építészeti) **korszerűsítését**, és a hozzájuk kapcsolódó fűtőtestek szabályozó szelepeinek cseréjét, továbbá a Városháza épületének egy részében a **világítási rendszerek energiatakarékos átalakítását** célozza.

A Városháza épületének (Városház utca 9-11.) fűtését öt kazánház látja el, melyek általánosságban épületszárnyanként (Városház utcai „Tető”, Gerlóczy utcai, Bárczy I. utcai, Keresztszárnyi, „Misi”) helyezkednek el. A kazánházak teljes korszerűsítési munkáinak célja a gazdaságtalan, rossz hatásfokú max. 75%-on üzemelő kazánok cseréje korszerű kondenzációs kazánokra, melyek hatásfoka meghaladja a 95-108%-ot, így a felhasználandó fűtőközeg mennyisége csökkent, ami magával hozza a kibocsájtott égéstermék mennyiségének a csökkenését is.

A kapcsolódó szabályozó, vezérlő berendezések a szelepek, osztók-gyűjtők, fűtési és gázvezetékek, füstcsövek teljes cseréjével, korszerű épületautomatika- és épületfelügyeleti rendszer kialakításával PLC alállomásokon keresztül elérhetők a jól szabályozható és gazdaságosan üzemeltethető fűtési rendszerek.

A fent említett kazánházak közül a projekt 3 db kazánház (Városház utcai, Bárczy I. utcai és a Keresztszárnyi kazánházak) teljeskörű felújítását és korszerűsítését célozza.

A fűtési rendszer központi szabályozhatósága a kazánházak korszerűsítésével megtörténik, de ahhoz, hogy pontosabban szabályozható legyen az egyes helyiségek hőmérséklete, szükséges a fűtőtestek szabályozó szelepeinek cseréje termosztatikus radiátorszelepekre, mellyel a fűtési hálózat szabályozhatósága még pontosabbá válik.

A korszerűsítés alkalmával a három fűtési rendszerbe összesen cca. 980 db új szelep kerül beépítésre.

A Városháza épületében a Gerlóczy utcai épületszárny mintegy felében, a Bárczy I. utcai szárnyban, illetve a Keresztszárnyi épületben a világítási hálózat elavult, a világítótestek jórészt izzólámpásak, az irodák megvilágítása néhol nem üti meg az előírásokban szereplő minimális szintet. A Városháza épületének fel nem sorolt részeiben az elektromos felújítás már korábban megtörtént. A világítási rendszer kialakítása gázkisüléses lámpatestekkel és fényforrásokkal lett megoldva. A projekt eredményeképpen a a fényforrások cseréjével jelentős energiamegtakarítás érhető el.

Projekt ütemezése:

A Projekt megvalósítási időszakának tervezett kezdő időpontja: 2015.04.01.

A Projekt fizikai befejezésének tervezett napja: 2015.10.01.

A projekt pénzügyi zárása 2015.10.31.

A projekt megvalósításának számszerűsíthető eredményei évek szerint:

