

ÜDVHADSEREG SZABADEGYHÁZ MAGYARORSZÁG ÉPÜLETEINEK ENERGETIKAI FELÚJÍTÁSA



Üdvhadsereg Szabadegyház Magyarországról

Napjainkban az Üdvhadsereg több, mint 100 ezer alkalmazottal a világ 118 országában nyújt testi-lelki segítséget minden rászorulóknak. Magyarországon az Üdvhadsereg újra indulás utáni első gyűlékezete a VIII. kerületben, Dobozi utcában jött létre, majd ezt követően újabbak a VI. és a XVII. kerületekben is. 1994-ben az Üdvhadsereg bővítve szociális tevékenységét anyaothont nyitott bántalmazott nők és gyermekek részére, majd három évvel később egy rehabilitációs női otthon is létrejött. 2001-ben új gyűlékezeti ház nyílt a VIII. kerületben, majd az első magyar tiszti iskola. 2006-ban Gyöngyösön is új gyűlékezet jött létre. Napjainkra több száz támogató tagja van.

Az Üdvhadsereg mindig is nagy hangsúlyt fektetett a környezet megővására, a világban uralkodó egyszénlytalanság megszüntetésére. Az Üdvhadsereg Szabadegyház Magyarország sikeresen pályázatot nyert KEHOP-5.2.3-16-2016-00014 azonosító számon „Üdvhadsereg Szabadegyház Magyarország épületeinek energetikai felújítása” címmel, melynek elsődleges célkitűzése, hogy ösztönözze az energiahatékonysági fejlesztések megvalósítását és elősegítse a decentralizált, környezetbarát megújuló energiaforrást hasznosító rendszerek elterjedését.

A környezetbarát megújuló energiaforrást hasznosító rendszerek elterjedése érdekében „Az Üdvhadsereg Szabadegyház Magyarország épületeinek energetikai felújítása” című pályázat kiemelt célja volt a Lemberg utcai Üdvhadsereg Válaszút Házának épületenergetikai fejlesztése.

Előzmények

Az adott projektnek a KEOP-7.13.0/15-2015-0027 „Üdvhadsereg Szabadegyház Magyarország energiahatékonysági fejlesztéseinek előkészítése” című pályázat szolgált előzményként, melynek elsődleges célja a „7. Projektelőkészítés” prioritási tengelyhez kapcsolódva, - épületállományi kataszter létrehozása, továbbá a kataszterben található épületek közül a közfeladat - ellátással foglalkozók meghatározott szempontrendszer szerinti rangsorolása és a kiválasztott épületek energiahatékonysági fejlesztéséhez szükséges tervezési, előkészítési feladatok megvalósítása volt.

A projekt előkészítés az előírás szerint három fázisban történt meg

I. **Kataszter készítése az Üdvhadsereg Szabadegyház Magyarország tulajdonában, fenntartásában, üzemeltetésében lévő épületállományról**

- Az Üdvhadsereg Szabadegyház Magyarország épületállományából összeállított, a VI. mellékletben foglalt kataszter elkészítését jelenti.

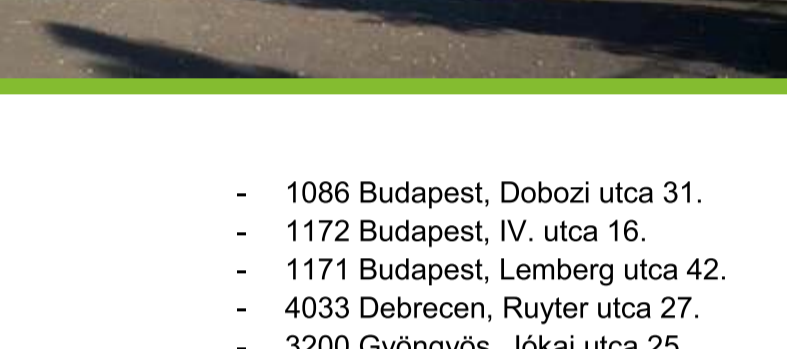
II. **Konceptcionális fázisba tartozó projektelőkészítési tevékenységek**

- A tevékenység célja az I. tevékenység keretében elkészített kataszter épületállományából kiválasztott ingatlanok konceptcionális tervezése, továbbá jelen fázisban keletkező adatok kataszter táblába történő feltöltése.

III. **tervezési fázisba tartozó előkészítési tevékenységek.**

- A tevékenység célja a II. szakaszban felmért épületállományból kiválasztott épületekre vonatkozó épületenergetikai fejlesztések megvalósításra történő teljes körű kidolgozása, megújuló energiaforrás hasznosításának tervezésével:

- 1063 Budapest, Bajnok utca 25.
- 1086 Budapest, Dobozi utca 29.



- 1086 Budapest, Dobozi utca 31.
- 1172 Budapest, IV. utca 16.
- 1171 Budapest, Lemberg utca 42.
- 4033 Debrecen, Ruyter utca 27.
- 3200 Gyöngyös, Jókai utca 25.
- 3526 Miskolc, Szentpéteri kapu 11.

A konstrukció keretében a beruházás előkészítésre került és a KEHOP-5.2.3-16-2016-00014 – Üdvhadsereg Szabadegyház Magyarország épületeinek energetikai felújítása” című projekt keretében, a 1071 Budapest, Lemberg utca 28-42. szám alatt található, 127652 hrsz-ú Válaszút Háza épületenergetikai fejlesztési beruházása valósult meg.

A Válaszút Háza három területen biztosít szolgáltatást az otthonlalanok és más rászorulóknak számára:

- Rehabilitációs Női Otthon

1998 óta működő intézmény, amely azzal a céllal létesült, hogy segítséget nyújtson otthonlalanul élő aktív korú, munkaképes hölgyek számára, akik vállalják, hogy aktívan részt vesznek az intézmény rehabilitációs programjában. Az otthonban 24 hölgynek biztosítanak szállást, ellátást, rehabilitációs programot. Az ügyfelek különböző problémák miatt szorulnak külső segítségre. Családi problémák, bántalmazás, munkahely elvesztése, vagy egy hosszabb betegség, esetleg életvezetési problémák vezethetnek otthonuk elvesztéséhez, és megfelelő támogató kapcsolatok hiányában nagyon nehéz újra talpra állni, tartós munkahelyet és otthon találni.

- Nappali Melegedő

Lehetősége van az ügyfeleknek a napközbeni pihenésre, melegedésre, tisztálkodásra, mosásra, étkezésre. Telefonhasználat, internet hozzáféréssel, szociális munkás tanácsadásával történik a megsegítésük.

- Népkyzha

Naponta 150 adag meleg étel kiosztására kerül sor a rászorulóknak részére, akiknek szociális problémák vagy átmeneti krízis miatt nehézséget okoz a napi étellel való gondoskodás.

A beruházásról röviden

Magyarország az energiateljesítmény mintegy 40 %-a épületekben történik. Ha ezeknek megfelelően a szigetelés és megújuló energiaforrások alkalmazása valósul meg, akkor az utókor energiabiztonsága megoldottá válik. Ehhez nyújt segítséget a KEHOP-5.2.3 konstrukció.

A Felhívás tükrében, az alábbi tevékenységek valósultak meg:

Napelemes rendszer

A Felhívás 3.1.1. Önállóan támogatható tevékenységek pontja alapján:

- o Megújuló energiateljesítményre vonatkozó tevékenységek:
 - Napelemek alkalmazása hálózati, vagy autonóm (hálózatra nem kapcsolódó) villamosenergia-termelés céljából, kizárólag a fejlesztésben érintett épület villamosenergia-ellátásához



Külső nyílászáró csere/korszerűsítés

A Felhívás 3.1.1. Önállóan támogatható tevékenységek pontja alapján:

- o Energiahatékonyság javításra vonatkozó tevékenységek:
 - Az épületek hőtechnikai adottságainak javítása a felújításban érintett épület, épületek, vagy egymással érintkező épületekből álló épületcsoport részén vagy egészén

Fűtési rendszer korszerűsítése

A Felhívás 3.1.1. Önállóan támogatható tevékenységek pontja alapján:

- o Energiahatékonyság javításra vonatkozó tevékenységek:
 - Intézményi fűtési, hűtési, szellőztetési és használati melegvíz rendszereinek korszerűsítése

Mivel az épület felújítására 10 éve nem került sor, ezért jelentős előrelépést jelentett a projekt kivitelezése.

A tetőre, 12 kW-os hálózati visszatáplálással napelemek elhelyezésére került sor, napenergia hasznosítás céljából:

A külső fa nyílászárók elbontásra kerültek és helyükre új, műanyag keretű hőszigetelt üvegezéssel ellátott nyílászárók kerültek:

Emellett, a hőtermelő kazánt, és kazánházi szerelvényeit korszerű berendezések váltották fel. Egyes helyeken pedig új termosztatikus szelepek elhelyezésére került sor a radiátoroknál.

Energiahatékonyság fontossága

Egyes nyersanyagok - szén, kőolaj, földgáz - földrajzilag csak meghatározott helyeken találhatóak. Ezeknek a helyeknek a birtoklásáért a mai napig folyik a harc. Még békés időszakokban is vannak hátrányai, mivel meg kell oldani a szállításukat, amely növelheti a termék árát. Továbbá melléktermékek szennyezik a környezetet, és egy bizonyos idő után elfogy. A szén, kőolaj, földgáz elégetésekor káros anyagok - CO₂, SO₂ - keletkeznek. Ezzel szemben a megújuló energiaforrások nem függnek földrajzi helyektől, korlátlanul rendelkezésre állnak, kevésbé szennyezik a levegőt. Sokféle megújuló energiaforrás van.

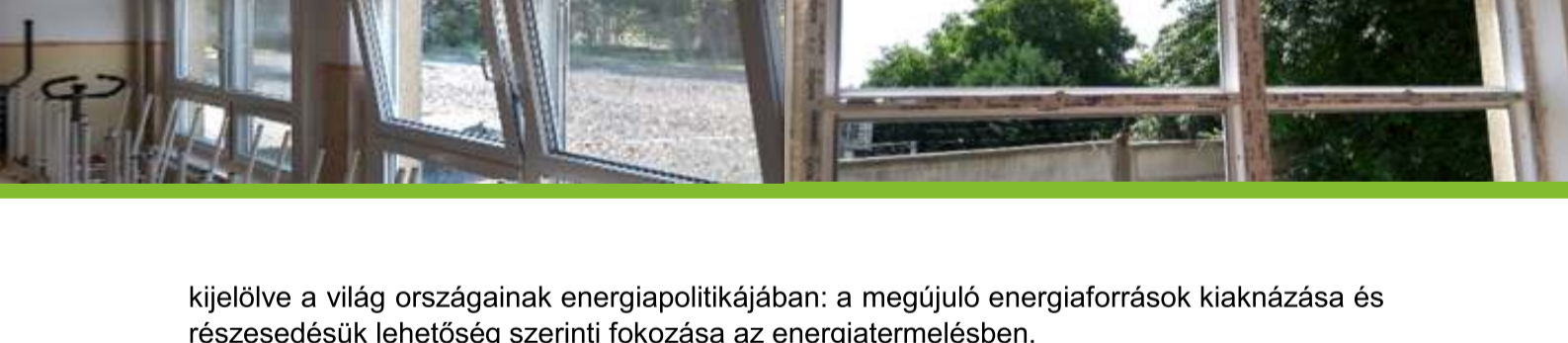
A napenergia képezi az alapját minden természeti körforgásnak, folyamatra, beleértve az emberi életet is. Tiszta, bőven a rendelkezésre áll, szabadon hozzáférhető energiát biztosít most és az elkövetkező évmilliók során. A napenergia kiaknázása szükséges lépés ahhoz, hogy biztosítható legyen a fenntartható energiaellátás és az elkövetkező generációk egészségét.

A napenergia a fosszilis forrásokkal szemben hosszú távon megoldást jelent az emberiség energiaszükségleteinek kielégítésére, hiszen folyamatosan, bizonyos gyakorisággal fordul elő a természetben.

Eredmények hasznosulása

Az energetikai szerkezetváltást, így a megújuló energiaforrások bevonását, rengeteg érdek mozgatja.

Ákár a gazdaság számára kívánatos stabilitást, folyamatos növekedést és az ebből fakadó növekvő energiagigánt, akár a fenntarthatóságot és így az újratermelődést, a környezet és egészség védelmét veszi figyelembe az emberiség, hosszú távon egy alternatív út látszik



kijelölve a világ országainak energiapolitikájában: a megújuló energiaforrások kiaknázása és részesedésük lehetőség szerinti fokozása az energiatermelésben.

A napenergia hasznosítás előnyei:

- A Napenergia megújuló energiaforrás, amíg a Nap létezik, energiája eléri a Földet.
- Csökkenti a fosszilis energiaforrástól való függést.
- Egyszerű a működtetése és fenntartása.
- Állandó forrás. – évi 2100-2300 óra!
- A felhasználása nem eredményez vízbocsátást, vagy légszennyezést.
- A fotovoltaiikus napelemek árnyékban is termelnek energiát. Tehát még csak nem is kell teljes, erős napsütés a működéshez.
- A technika elterjedésével a napelemek gyártási költsége jelentős mértékben csökken.

A napelemek alkalmazásának előnyei:

- Zöldebbé teszi a környezetet

Az EU 27 tagállamának 22 000 km² össz – alapterületű épületeinek 40%-a alkalmas napelem telepítésére, azaz csak az épületeken 1500 GWp napelem telepíthető Európában. Ez évente 1400 TWh áramfogyasztást tudna fedezni, ami az európai összes áramfogyasztás 40%-a lehet 2020-ra. A napelemek a városokban, a tetőkön nem zavaró, zajmentes, tiszta energiaforrást nyújthatnak, nagyon minimális karbantartással.

- Nem korlátozott

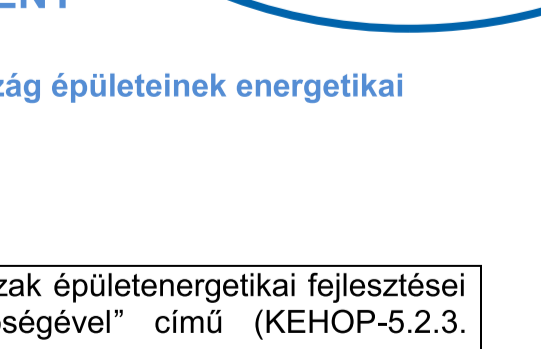
Az alapszámú bőségesen rendelkezésre állnak, az ipari termelésük évente nagymértékben növekszik. Azokban az országokban, ahol kiemelten támogatják, több ezer munkahely jött létre a napelemekkel kapcsolatban.

- Pozitív ökológiai lábnyom

A napelemes rendszer gyártásához használt energiát egy átlagos napelem 3-6 éven belül megtéríti. Eközben a napelemek használata átlagos tervezett életkora 25 év, ami biztosítja, hogy több energiát termel meg összesen, mint ami az előállításához szükséges.

- Javítja a villamos hálózatok hatékonyságát

A napelemes rendszerek központi, vagy decentralizált módon is felépíthetők. Kis napelemes rendszerek a hálózatokon javíthatják a hálózat stabilitását. Ahol nincs villamos hálózat, vagy drága a kiépítése, ott a napelemes rendszer akkumulátorokkal is kiépíthető.



SZÉCHENYI 2020

SAJTÓKÖZLEMÉNY

Az Üdvhadsereg Szabadegyház Magyarország épületeinek energetikai felújítása

2017/11/30

A Széchenyi 2020 keretében megjelent az „Egyházak épületenergetikai fejlesztési megújuló energiaforrás hasznosításának lehetőségével” című (KEHOP-5.2.3. kódszámú) felhívás. Az Üdvhadsereg Szabadegyház Magyarország sikeresen pályázatot nyert KEHOP-5.2.3-16-2016-00014 azonosító számon „Üdvhadsereg Szabadegyház Magyarország épületeinek energetikai felújítása” címmel. A projekt eredményeként az Üdvhadsereg Szabadegyház Magyarország, 40,00 millió forint vissza nem térítendő európai uniós támogatáshoz jutott.

A projekt megvalósítási időszaka: 2016. december 01. – 2017. november 30. között volt.

A 40,00 millió európai uniós támogatás segítségével megvalósult az Üdvhadsereg Szabadegyház Magyarország tulajdonában lévő 1071 Budapest, Lemberg utca 28-42. szám alatt található, 127652 hrsz-ú ingatlan épületenergetikai fejlesztése, ezáltal megtörtént a:

- Külső régi fa szerkezetű nyílászárók cseréje, helyükre új műanyag keretű hőszigetelt üvegezéssel ellátott nyílászárók kerültek.
- A hőtermelő kazán, a kazánház termosztatikus szeleppel történő felújítása.
- Napelemes rendszer kialakítása: a tetőre, tartószerkezetre 12 kW-os hálózati visszatáplálással napelemek elhelyezése történt meg, autonóm - hálózatra nem kapcsolódó - villamosenergia-termelés céljából.

A projekt megvalósításával az Üdvhadsereg Szabadegyház Magyarország, – a pályázati felhívással összhangban - hozzájárul az egyházi épületek energiateljesítményének javítására és megújuló energiateljesítmény használatára irányuló beruházásokhoz, elősegíti az alacsony szén-dioxid kibocsátású gazdaságra való áttérést. A tervezett beruházás hozzájárul az egyházak által működtetett intézmények által kibocsátott üvegházhatású gázok mennyiségének csökkentéséhez.

További információ kérhető:

Üdvhadsereg Szabadegyház Magyarország

1063 Budapest, Bajnok utca 25.

E-mail: udvhadsereg2016@gmail.com

Honlap: www.udvhadsereg.hu