



## Letkési Tornacsarnok energetikai felújítása

Letkés község Önkormányzata Magyarország Kormányának a „KEHOP-5.2.9-16-2017 Pályázatos épületenergetikai felhívás a közép-magyarországi régió települési önkormányzatai számára” felhívására pályázatot nyújtott be a tornacsarnok energetikai felújítására. A pályázat sikeres elbírálása folytán az önkormányzat 71,51 millió Ft támogatásban részesült.

Azonosító: KEHOP-5.2.9-16-2017

Pályázó neve: LETKÉS KÖZSÉG ÖNKORMÁNYZATA

Projekt címe: Letkési Tornacsarnok energetikai felújítása

Szerződés száma: KEHOP-5.2.9-16-2017-00170

Támogatás összege: 71 512 534 Ft

Összköltség: 74 007 317 Ft

A projekt megvalósításának kezdete: 2018.01.10

A projekt fizikai befejezésének határideje: 2018.12.18

Megvalósítási helyszínek:

2632 Letkés, Rákóczi u. 2

### A projekt részletes bemutatása

Letkés Község Önkormányzata a pályázati forrásból a sportcsarnok épület energiahatékonysági felújítását, és fotovoltaikus napelemrendszer alkalmazásával megújuló energiaforrás hasznosítását valósítja meg. Az épület funkciója változatlan marad. Jelen projekt az épület energiatudatos homlokzati felújítását, nyílászáróinak cseréjét, és tető szigetelését, fotovoltaikus napelemrendszerrel megújuló energia hasznosítását tartalmazza.

A meglévő épület ismertetése:

Az épület a múlt század végén épült, az eredeti állapotában áll jelenleg is, felépítése óta kisebb karbantartási munkákon kívül felújítva nem volt. Az akkori kornak megfelelő műszaki színvonalú, a mai épületenergetikai követelményeket nem elégíti ki. Alápincézetlen, téglafalazattal épült hagyományos szerkezetű épület. Alapozása, falazatainak, és födémszerkezetének teherbírása a feltárások alapján megfelelő. Tetőfedése önerőből szükség szerint, korszerű hornyolt cserépfedésre cserélendő.

Külső felületei jelenleg kőporos vakolatúak, korszerűtlen fa illetve műanyag nyílászárókkal, erősen megviselt égetett cserép fedéssel.

Letkés Község Önkormányzata Képviselő-testülete döntött az épület épületenergetikai korszerűsítéséről, beleértve homlokzatának hőszigetelését, megújuló energia termelését. A fejlesztések építési engedély nélkül végezhetők, az energiatudatos homlokzati felújítást, nyílászárók cseréjét, padlástér szigetelését és megújuló energiahasznosítást az Önkormányzat pályázati támogatásból kívánja megvalósítani.

A felújítás ismertetése:

Jelen felújítás során az épület kialakult méretei nem változnak, tartószerkezeteket a munkák nem érintenek, ezért a tervezett beruházás építési engedély nélkül végezhető, melyről az illetékes építéshatóság nyilatkozata, valamint a tervezett nyílászárók, és hőszigetelő szerkezetek leírását is tartalmazó energetikai tanúsítvány, továbbá a napelemek leírása a dokumentáció melléklete.

Homlokzatok:

Az épület valamennyi homlokzati fala 16 cm vastag utólagos grafitos hőszigetelést, és vékonyvakolatot, lábazata kent lábazati vékonyvakolatot kap.

A tetőfedés hornyolt égetett cserép (önerős).

Nyílászárók:

Valamennyi homlokzati nyílászáró hőszigetelt, fokozott légzárású, műanyag nyílászáróra cserélendő.

Szigetelések:

A homlokzatok utólagos hőszigetelésén túlmenően az épület tetőszerkezetét, padlás, és lapostető födémét is hőszigetelni kell ásványgyapot szálás hőszigetelő anyaggal, 20 cm összvastagságban. Az aljzat hőszigetelése is megvalósításra kerül. Az aljzat szigeteléséhez a padlóburkolatot és az aljzatbetont el kell bontani, és elszállítani, majd újra képezni.

Felületképzések, festés-mázolás:

A felújítás jellege miatt az épület belső falfelületeinek a felújítással érintett részét festeni kell. A belső terek a szükség szerinti vakolatjavítások után glettelést, és diszperziós festést kapnak. A nyílászárók nem igényelnek felületkezelést. Az ereszalj lazúrozása a helyszínen történik.

Megújuló energiahasznosítás:

Az épület tetőfelületére az energetikai számításoknak megfelelően méretezett fotovoltaikus napelem modult helyezünk el tetősíkból kiemelt tartószerkezeten, hálózati inverterrel, szolárkábel szettel, megfelelő keresztmetszetű AC oldali kábelezéssel, védőcsőben ill. kábelcsatornában szerelve. A megtermelt elektromos energiát ad-vesz mérőn keresztül hasznosítja az önkormányzat.

A homlokzat hőszigetelésével, és a nyílászárók felújításával a csatlakozó szerkezetek (külső-belső ablakpárkányok, ereszek) cseréje, ill. átalakítása, szélesítése szükséges.

**Összegzés:**

Az Önkormányzat hosszú távú terveinek része, hogy az épületek fenntartását befolyásoló költségtényező a lehető legkisebb mértékben terhelje a költségvetési forrásokat, amely egyértelműen a természetes energiák hasznosításával érhető el a leghatékonyabban. Megállapítható, hogy a tervezett beruházások által az épületek fenntarthatósága hosszú távon biztosított.

**SZÉCHENYI 2020**



MAGYARORSZÁG  
KORMÁNYA

Európai Unió  
Európai Strukturális  
és Beruházási Alapok



**BEFEKTETÉS A JÖVŐBE**

Jelentősen javul az energiamérleg, csökkennek a fenntartási költségek, az így megtakarított pénzeszközök más feladatok ellátására csoportosíthatók át, így további projektek, az alapszolgáltatásokat javító, valamint közösségi érdekeket szolgáló beruházások valósulhatnak meg. A jelen beruházás indokoltságát alátámasztja, hogy az energetikai elvárások az elmúlt évtizedekben jelentősen megváltoztak. Az érintett épület az építés korának megfelelő színvonalon volt kialakítva, így energetikailag és környezetvédelmileg a mai elvárásoknak már nem felelt meg.

**További információ kérhető:**

Letkés község Önkormányzata  
2632 Letkés, Dózsa utca 22.  
Telefonszám: (27) 576 500, (27) 576 506  
Fax: (27) 576 500, (27) 576 506  
Email: [hivatal@letkes.hu](mailto:hivatal@letkes.hu)  
web: [www.letkes.hu](http://www.letkes.hu)

**SZÉCHENYI** 



MAGYARORSZÁG  
KORMÁNYA

**Európai Unió**  
Európai Strukturális  
és Beruházási Alapok



**BEFEKTETÉS A JÖVŐBE**