



LÉTAVÉRTES VÁROS ÖNKORMÁNYZATA

Projekt neve:

LÉTAVÉRTES VÁROS KÖZINTÉZMÉNYEINEK FŰTÉSKORSZERŰSÍTÉSE GEOTERMÁLIS ENERGIA FELHASZNÁLÁSÁVAL

Projekt kódszáma:

TOP-3.2.2-15-HB1-2016-00012

SZÉCHENYI 2020



Európai Unió



MAGYARORSZÁG
KORMÁNYA

BEFEKTETÉS A JÖVŐBE

Európai Regionális
Fejlesztési Alap

KÖSZÖNJÜK A MAGYAR ÁLLAM
ÉS AZ EURÓPAI UNIÓ TÁMOGATÁSÁT.

LÉTAVÉRTES VÁROS ÖNKORMÁNYZATA

LÉTAVÉRTES VÁROS KÖZINTÉZMÉNYEINEK FŰTÉSKORSZERŰSÍTÉSE GEOTERMÁLIS ENERGIA FELHASZNÁLÁSÁVAL

VISSZA NEM TÉRÍTENDŐ TÁMOGATÁS ÖSSZEGE:

615,64 MILLIÓ FORINT

Létavértes Város Önkormányzata a jelenlegi gazdasági helyzetben igyekszik havi kiadásait a lehető legkisebbsre csökkenteni. Az intézményeinek fenntartása jelentős terhet ró a költségvetésre, kiváltképp a téli időszakban. A település elkötelezett a megújuló energiaforrások hasznosításának propagálásában és lehetőségeihez mértén kiveszi részét a környezettudatos megoldások alkalmazásában. Korábbi fejlesztései során is jelentős mértékű megújuló energiafelhasználást valósított meg. Jelen beruházás is törekszik a zöld energia kiaknázására, hiszen a projekt központi eleme a fűrandó termálkút.

Az elmúlt évek fűtési időszakában komolyan jelentkeztek hazánkban az energiafüggőség jelei. Több alkalommal került sor a gázvezetékek elzárására, ami a stratégiai tározók hiányában komoly problémát okozott volna az ország számára. A kitermelés helyszínén zajló politikai-társadalmi változások pedig nemcsak az üzemanyag árakat tartják állandóan változó szinten, de a földgáz beszerzési ára is hektikus. A két tényező együttesen szignifikáns kockázati tényezőt jelent Magyarország számára. A projekt célja, hogy összhangban az EU-s és a hazai energiapolitikával, a lehetőségekhez mértén a környezeti szempontokat érvényesítse a gazdasági fejlődésben. Az önkormányzati törvény értelmében több kötelező feladatot ellátó szervezet intézményeinek korszerűsítésére kerül sor a pályázatban, annak érdekében, hogy ezzel a költséghatékonyság mellett a megújuló energiafelhasználást is erősítse.

A termálvízkút az Önkormányzat tulajdonában lévő 1871/3 hrsz-ú Arany János Általános Iskola Létavértes, Árpád tér 10 alatti udvar területén kerül lehelyezésre. A projekt megvalósítási területének kiválasztásában nagy szerepet kapott, hogy Önkormányzati ingatlanok energetikai célú hasznosítása történjen.

A pályázat alaptévékenysége a hévízkút üzemeltetése - hőenergia felhasználása (intézményi fogyasztók,) -, illetve a lehűlt termálvíz visszasajtolása a tervezett besajtoló kúton keresztül.

A tervezett termálkút közvetlen környezetében koncentráltan helyezkednek el azok az önkormányzati ingatlanok, melyeknél a termálvíz hőenergiáját hasznosítani tudjuk. Nem utolsó sorban a kút, lehetőséget biztosít egy későbbi fejlesztés esetén a vértesi település részen lévő intézmények fűtésére is.

A projekt során geotermikus távfűtési hálózatról az alábbi intézmények hőellátását biztosítjuk: - Egészségház Kossuth u. 6 sz. - Létavértesi Közös Önkormányzati Hivatal Kossuth u. 4. - Tűzoltóság Kossuth u. 4. - Arany János Általános Iskola Kossuth u. 1 sz. - Arany János Általános Iskola Árpád tér 10. (Iskola, Uszoda) - Arany János Általános Iskola Árpád tér 10-14 Iskola könyvtár – Arany János Általános Iskola Árpád tér 7. - Létavértes Városi Könyvtár és Művelődési Ház Könyvtár Rózsa u. 1 sz. - Létavértes Városi Könyvtár és Művelődési Ház, Művelődési Ház Árpád tér 8. - Létavértesi Gyermeksziget Óvoda Debreceni u. 1 sz. Mind rövid, mind pedig hosszú távon szükségesek a tervezett fejlesztések, hiszen az érintett épületek éves fűtési költségének csökkenése, valamint a hálózati melegvíz kiváltása a gázüzemről, nagymértékben elősegíti a város hatékony gazdálkodását

Hosszú távon az önkormányzat célja, hogy a lehető legnagyobb mértékben önellátóvá tudja tenni épületeit, azaz minél kisebb mértékű legyen a költségvetési forrásoktól való függés. A megújuló energiaforrások kiaknázása révén a fenntartási kiadások idővel minimalizálódnak, az így megtakarított pénz pedig egyéb fontos célokra lesz hasznosítható és átfogó programok is finanszírozhatóvá válnak. Közvetlen célként tehát magának az épületeknek a kor követelményeinek való megfeleltetése jelenik meg, ami közvetett módon a kiadások csökkentése révén hozzájárul majd a település további fejlesztési terveinek finanszírozásához.

A projekt célcsoportja az érintett intézmények, dolgozói, tanulói, óvodásai, ügyfelei, ill. látogatói. Közvetett módon a település és vonzáskörzetének lakossága is érintetté válik.

A projekt célkitűzése elsődlegesen, hogy összhangban az EU-s és a hazai energiapolitikával, a lehetőségekhez mértén a környezeti szempontokat érvényesítse a gazdasági fejlődésben:

- a környezetbarát (geotermikus) energia hasznosítása
- havi kiadások szignifikáns mérséklése az energetikai jellemzők javításával,
- termelési volumen növelése,
- munkahely teremtés.
- hozzájárul a Nemzeti Fejlesztési Ügynökség által meghatározott célok teljesüléséhez,
- a CO₂ekv csökkentés,
- környezettudatos szemlélet erősítése,
- növeli a hazai megújuló energia hasznosítás arányát.

A projekt egyéni szinten szeretné tudatosítani a résztvevőkben, hogy a környezetünk védelme a mindennapi életünket alakítja, és döntéseinkkel felelősséget vállalunk saját környezetünk állapotáért.



**LÉTAVÉRTES
VÁROSI ÖNKORMÁNYZAT**

**„TOP-3.2.2-15-HB1-2016-00012
Létavértes Város közintézményeinek
fűtőkorszerűsítése geotermális energia
felhasználásával” c. projekt
alapkőletételi rendezvénye, ünnepélyes
szerződés aláírása és munkaterület
átadása**

2019. szeptember 30. (hétfő)

















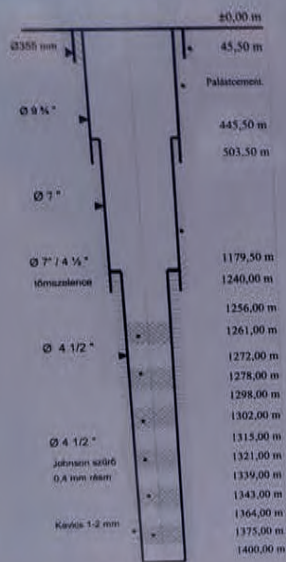




А КУТ АВАТА
РАСЧЕТНО-ИЗЫСКАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР
ИЗМЕРИТЕЛЬНО-РАСЧЕТНО-ИЗЫСКАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР

ИЗМЕРИТЕЛЬНО-РАСЧЕТНО-ИЗЫСКАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР
ИЗМЕРИТЕЛЬНО-РАСЧЕТНО-ИЗЫСКАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР
ИЗМЕРИТЕЛЬНО-РАСЧЕТНО-ИЗЫСКАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР

ИЗМЕРИТЕЛЬНО-РАСЧЕТНО-ИЗЫСКАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР
ИЗМЕРИТЕЛЬНО-РАСЧЕТНО-ИЗЫСКАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР
ИЗМЕРИТЕЛЬНО-РАСЧЕТНО-ИЗЫСКАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР



A KÚT ADATAI

Létavértes 1017/36 hrsz.
LVS/1 termálkút

**ÜZEMBEN KITERMELHETŐ
LEGNAGYOBB VÍZMENNYISÉG
580 liter/perc, -27,0 m-ig
LESZIVOTT VÍZSZINTEL**

NYUGALMI VÍZSZINT -13,9 m AZ ÁTLAG
TEREPSZINTRŐL; TISZTÍTÁSI LEGNAGYOBB
IGÉNYBEVÉTEL 580 liter/perc - 27 m-ig LESZIVOTT
VÍZSZINTEL. VÍZHŐFOK 72,3°C



**VIKUV
AQUA KFT.**
2020. ÉVBEN

