

Energia hatékonysági terv

Épület: Okorág Polgármesteri Hivatal felújítás
7957 Okorág, Rákóczi u. 71.

Via Energia Kft.

Póth Bálint
Energetikai Szakértő
TÉ-02-51687

Pécs, 2016.

Energiahatékonysági terv

Épület: Okorág Polgármesteri Hivatal felújítás 7957 Okorág, Rákóczi u. 71.

Előzmények:

Az Okorág Polgármesteri Hivatal épülete korábban hagyományos technológiával épült épület, mely építészeti okok miatt jelentős energia mennyiséget fogyaszt.

Energia hatékonyságot növelő javaslatok:

Épületenergetikai paraméterek „A” épület:

Az „A” épület külső termikus burka jelentős mértékben felújításra kerül. Mely felújítás nyílászáró cserét és a határoló szerkezetek hőszigetelését jelenti. A külső falakat 14cm EPS hőszigeteléssel látják el, a padlásfödémre 25cm szálal hőszigetelés kerül. A hőtermelő berendezést fatüzelésű kazánra cserélik puffertárolóval. A helyiség hőleadók korszerű radiátorok lesznek termoszelepekkel. Továbbá egy 3kW-os napelemtérvező rendszert is telepítenek az épületre, a HMV energiaigény és világítási energiaigény fedezésére.

Összefoglalás:

A fent részletezett korszerűsítési javaslatok megvalósulása esetén az alábbi energetikai számításokkal alátámasztott energia megtakarítások várhatók az épületnél:

„A” épület	Jelenlegi állapot	Tervezett állapot	Megtakarítás %
Összesített en. jell. [kWh/m ² a]	249,13	74,67	70
CO ² kibocsátás [t/a]	1,53	-0,01	100

Pécs, 2016. április 28.



Póth Bálint
energetikai szakértő
TÉ-02-51687

VIA ENERGIA Kft.
7761 Kozármisleny, Nárcisz u. 12.
Adószám: 24968432-2-02
Cégjegyzékszám: 02-09-081019
Szá.: 12072552-01453578-00100002