

A térség távhőellátásának jövőképe

2010. Szeptember 30.

Vollár Attila
Dorogi Erőmű



A távhőellátás megteremtése

- 1973 Első távvezetési szakasz
(Dorog – Esztergom)
- A lakótelepek építése = távvezeték hálózat növekedése
- Dorog, Esztergom térségében 3 500 lakás ellátása (fűtés + hmv)
- Az összes lakásszám 25%-a

A távhőszolgáltató

- 35 éves koncessziós szerződés
- Az erőművel azonos tulajdonosi szerkezet (Dalkia Energia Zrt.)
- Közvetlen hőtermelés nincs – forró víz vásárlás
- Létszám: 9 fő

Utóbbi évek fejlesztései

- Távvezetési gerinchálózat újraszigetelés
- Új, magas hatékonyságú lemezes hőcserélők beépítése
- Szivattyúpark csere
- Külső hőmérséklet követő szabályzás, változó tömegáram
- Hőmennyiségmérés

Panel program

- Épületgépészet felújítása
- Hőmérséklet szabályzás,
költségosztó
- Nyílászárók cseréje
- Épület szigetelés

Energiatermelés jövője

- Gázalapú forró víz termelés
- Kogenerációs termelés megszűnése
- Megújuló energiaforrások alkalmazása (biomassza)

Biomassza tüzelés előnyei

- A földgáztól való függőség megszakítása
- Olcsó tüzelőanyag hosszútávon
- CO₂ kibocsátás jelentős csökkenése
- Magyarország EU-s energetikai vállalásai

Dorogi Erőmű

- Stagnáló hőpiac
- Új biomassza blokk megépítése
- Kombinált ciklusú kapcsolt energia termelés
- Tüzelőanyag költség ~ 2,5 MRD Ft

Dorogi Erőmű

- Biomassza megtermelése az erőmű közelében
- EU források bevonása a megvalósításba
- Gazdasági élénkítés motorja lehet az erőmű
- 100% „Zöld távhő”

Köszönöm a figyelmet!