

Áram lesz a Duna erejéből

Közel másfél évtizednyi huzavona után célegyenesbe érhet a dunakiliti duzzasztómű vízenergiájának hasznosítása. Júliusban indulhat a törpeturbinás kis vízi erőmű szerelése, létesítésére előzetes vizsgálati eljárás indult. Működését „legalább ötven évre” tervezik.

DUNAKILITI
CSÉFALVAY ATTILA

Egy konzorcium már 2003-ban kért a dunakiliti duzzasztóműben egy törpe vízi erőmű építésére szakhatósági engedélyt. A bős-nagymarosi tárgyalások, a hatósági, minisztériumi ellenszél azonban – helyben hiába szeretnék volna – folyamatosan megakadályozta a létesítményen átfolyó Duna vízének energetikai hasznosítását. Még azután is, hogy a regionális vízügyi igazgatóság megversenyeztette a potenciális kivitelezőket, s 2010 márciusában a bevételéből legtöbbet ajánló Future Hydro Vision Kft.-t választotta ki a turbinák telepítésére és üzemeltetésére. Fellebbezések és bírósági perek után a változás szele a volt környezetvédelmi államtitkár távoztása után kezdett fújni a határszélen. Mostanra úgy tűnik, célegyenesbe érhet a Future Hydro, mely a duzzasztómű létesítésére előzetes vizsgálatot kezdeményezett a környezetvédelmi felügyelősegen.



Funkciót kap – Nemcsak a víz kormányzásában, az áramtermelésben is szerepe lehet a kiliti létesítménynek.

ELŐZETES SZÁMÍTÁSOK

6000
háztartás

A Dunakilitin termelt energiával legalább ennyi lakást lehetne ellátni.

A duzzasztómű energetikai hasznosításra kialakított, bal oldali szélső pillére máig kihasználatlan. Itt termelnének energiát a víz erejével úgy, hogy a duzzasztómű üzemrendje se

módosuljon. A mini vízi erőmű az E.ON Észak-dunántúli Áramhálózati Zrt. 22 kilovoltos hálózatára dolgozhat, a csatlakozási pont helye Feketeerdőn lesz. A beruházók korábban úgy számoltak, a Dunakilitin termelt energiával körülbelül hat-nyolcezer háztartást lehet majd ellátni.

A vízerőtelep üzemeltetésének időnként várhatóan korláta lehet (a minimális, az üzemeltetéshez szükséges mintegy 2–2,5 méter). A várható energiatermelés korlátozás nélkül évi 14,038 gigawattóra, a várható pedig (átmeneti korlátozással) 12,776

gigawattóra. Úgy tervezik, a beruházás idén július elsején indulhat, a kivitelezés egy évig tart majd. „Az erőtelep működése – folyamatos karbantartás és időnkénti tervszerű felújítás mellett – legalább 50 évre tervezett. A vízerőtelep a duzzasztómű működtetését csak annyiban befolyásolja, hogy a duzzasztóművön mindenkor lebecsátandó vízhozamból mintegy másodpercenként 54 köbméter nem a zsiliptáblák alatt, hanem az erőművön folyik át” – áll az Ökokontroll Bt. készített előzetes vizsgálati dokumentációban.