

Meghívó

„A félüzemi víztechnológiai oktató-kutató telep technológiai fejlesztése és szürkevíz kísérleti rendszer kialakítása az Eötvös József Főiskolán”

nyitó konferenciára.

Helyszín: **Eötvös József Főiskola**
Műszaki és Közgazdaságtudományi Kar
Konferencia terem
6500 Baja, Bajcsy Zsilinszky u. 14.
Időpont: 2010. október 19. (kedd) 12⁰⁰ óra

A bajai Eötvös József Főiskolán 1982-ben létrehozott félüzemi felszíni víztisztító telep a működése során folyamatosan biztosított lehetőséget oktatási és kutatási feladatok elvégzésére. A telep számos mérnökhallgató szakmai munkájának elősegítésében, illetve tudományos kísérleti munkák megvalósításában játszott kulcsfontosságú szerepet. Az időközben elavult víztechnológiai telep felújítására és fejlesztésére ebben az évben nyílt lehetőség a Társadalmi Infrastruktúra Operatív Program (TIOP) keretében. A Szegedi Tudományegyetem konzorciumi partnereként a Főiskola 158 millió forintos támogatási összeggel kezdte meg a meglévő műtárgyak korszerű tisztítási eljárásokat magába foglaló komplex rendszerének kiépítését.

A tervezett víztechnológiai telep derítő műtárgyakat (egyenáramú és ellenáramú iszapfüggönyös, illetve intenzifikáló betéttel ellátott), nyitott és zárt gyorszűrőt ($35 \text{ m}^3/\text{h}$ illetve $5 \text{ m}^3/\text{h}$ kapacitással, a gyorszűrők egyike majd BAC töltettel működik), lebegőágyas szűrőt ($5 \text{ m}^3/\text{h}$ vízhozamra méretezve), ózonozó és fordított ozmózis elvén működő (RO) berendezést, illetve kisebb kapacitású ioncserélő berendezést is magába foglal.

A nagyberuházással párhuzamosan nem csupán a meglévő egység korszerűsítésére, hanem emellett szürkevíz kísérleti rendszer kialakítására is lehetőség nyílt. Emellett egy önálló, $1 \text{ m}^3/\text{h}$ kapacitású eleveniszapos félüzemi szennyvíztisztító egység is megépül a fedett csarnokban. A víz- és szennyvíztisztítási létesítmények tervezését Főiskolánk oktatói, Dr. Ábrahám Ferenc és Török László végezték.

A bajai mérnökhallgatók szakmai fejlődésének elősegítése mellett a beruházás lehetőséget teremt más, a mérnöki felsőoktatásban vagy tudományos kutatásban, illetve vízi-közmű szolgáltatásban érintett intézmények és szakemberek számára műszaki problémák megoldásában. A sikeres közbeszerzési eljárás után a kivitelezési munkák megkezdődtek és jelenleg is folynak.

Nyitó konferenciánk célja, hogy a beruházás szakmai tartalmát és a benne rejlő oktatási és kutatási lehetőségeket bemutassuk jelenlegi és leendő partnereinknek.

Részletes program

- 11³⁰ Regisztráció
- 12⁰⁰ Megnyitó (Prof. Dr. Majdán János, az EJF rektora)
- 12¹⁰ A teljes pályázat tárgya és a konzorcium tagjai (Dr. Majó Zoltán, Konzorcium vezető SZTE)
- 12³⁰ Az EJF-en megvalósuló fejlesztés előzményei
(Dr. Ábrahám Ferenc főiskolai tanár)
- 13⁰⁰ Az EJF-en megvalósuló fejlesztés műszaki tartalma
(Török László főiskolai docens, a víztisztítómű tervezője)
- 13⁴⁵ Oktatási, kutatási K+F lehetőségek
(Dr. Melicz Zoltán EJF VKI intézetvezető, Török László főiskolai docens és Vincze Lászlóné dr. főiskolai docens)
- 14⁰⁰ Hozzászólások, kérdések
- 14³⁰ Zárszó (Dr. Abonyi István, az EJF MKK dékánja)
- 14⁴⁵ Állófogadás
- 15⁴⁵ Az épülő berendezések bemutatása (terepbejárás)

Információ: Vincze Lászlóné dr. (vincze.laszlone@ejf.hu; tel.:70/335-3928),
Kiss Erzsébet (kiss.erszebet@ejf.hu; 79/523-900/169)

Jelentkezés: *levélben, e.mailen.*