



## STOCKHOLMI VÍZ DÍJ STOCKHOLM WATER PRIZE

A Stockholmi Nemzetközi Víz Intézet (SIWI) évente három, vízzel kapcsolatos díjat hirdet meg, melyet a Víz Világhéten adnak át. A jelentős pénzdíjazással járó díjak odaítélése nemzetközi zsűri dolga, de a védnökséget kettő esetében a királyi család tagjai vállalták. A lentiekben röviden bemutatjuk a legrangosabb kitüntetés, a Stockholmi Víz Díj 2015-ös nyertesét, az indiai Rajendra Singhet.

A 150.000 USD jutalommal járó díjat olyan magánszemély, szervezet vagy intézmény kaphatja, aki/amely különleges teljesítményt nyújtott a víz világában. A szakma „vizes Nobel-díjként” is szokta emlegetni. Az alapító 14 világcég mellett a díj patrónusa XVI. Gusztáv svéd király. Ez év augusztusában egy különleges embernek adja át a díjat a király: Rajendra Singh úrnak, akit India „vízemberének” neveznek. Mit tett ez az ember, hogy ezt a nevet kapta?

A most 55 éves férfi orvosi diplomája megszerzése után a múlt század nyolcvanas éveiben elindult India egyik legszegényebb államába, Rádzsasztánba azzal a szándékkal, hogy klinikákat alapítson. A helyi lakosok azt mondták neki, van, ami az orvosi ellátásnál jobban hiányzik nekik: a víz. A kutak szárazak, a termőterületek sivataggyá váltak, a folyók, erdők eltűntek, a munkaképesek a városokba költöztek. Csak az asszonyok, gyerekek és az idősek maradtak hátra reményvesztetten. Rajendra Singh letett a rendelők tervéről,

leopárdok. Magát az eljárást ezer éve is használták Indiában, de az angol gyarmatosítás időszakában feledésbe merült.

Singh kezdeményezése nemcsak a vízhiányt szüntette meg a térségben, de annak árvízvédelmi hozadéka is jelentős.

Mai filozófiája: „Mikor munkánkat megkezdtuk, csak a vízváltás ellen harcoltunk. Ma már magasabb céljaink vannak. Ez a 21. század. Ez a kiszipolyozás, a környezetszennyezés és a jogtalanság évszázada. Ezeket mind megállítani, a vízért folyó harcot békévé változtatni, ez az életem célja”.

A díjat odaítélő bizottság összegzése: a jelen vízproblémái nem csak a tudomány és a technika segítségével oldhatók meg. Van egy emberi tényező is. A „víz embere”.

ehelyett a lakosok segítségével johadokat (tározómedencék elnevezése helyi tájszólásban) és hagyományos földgátakat kezdett építeni. Húsz év alatt 8600 johad és ahhoz hasonló kisebb-nagyobb vízgyűjtő létesítmény épült az esős időszak csapadékának összegyűjtése céljából. 1000 településen ismét volt víz. Singh úr és egy ifjúsági szövetség Rádzsasztán számos folyóját keltette újra életre. Erdők nőttek ki a pusztaságból, visszatértek az antilopok és a

HIRDETÉS

## AZ ÓBUDAI EGYETEM REJTŐ SÁNDOR KÖNNYŰIPARI ÉS KÖRNYEZETMÉRNÖKI KAR

„Települési szennyvíz-gazdálkodási szakmérnök” szakirányú továbbképzési szakot indít  
2015. szeptember 7-i kezdéssel.

A képzés besorolása: ISCED 5B

A képzés időtartama: 3 félév, levelező tagozaton (a félév során 5 alkalommal péntek-szombati napokon).

A képzés részvételi díja: 200.000 Ft/félév.

A képzésre jelentkezhetnek főiskolai vagy egyetemi, illetve BSc vagy MSc szintű mérnöki végzettséggel.

A szakirányú diploma feljogosít:

- Fejlesztési feladatok önálló megoldására;
- Decentralizált, kis szennyvíztisztítók üzemeltetésére;
- Szakreferenci feladatok ellátására önkormányzatoknál, szakhatóságoknál stb.;
- Projektmenedzseri feladatok ellátására.

A szakirányú diploma igazolja a FIDIC jellegű ismeretek elsajátítását. Az oklevél megszerzését a Magyar Mérnöki Kamara a 103/2006 (IV. 28.) Korm. rendelet alapján továbbképzési ponttal ismeri el. A szakirányú továbbképzésben megszerzhető szakképzettség neve: Települési szennyvíz-gazdálkodási szakmérnök.

Jelentkezési határidő: 2015. augusztus 16.

Jelentkezni lehet írásban a következő címen:

Óbudai Egyetem Rejtő Sándor  
Könnnyűipari és Környezetmérnöki Kar  
1034 Budapest, Doberdó u. 6.  
vagy faxon: 06-1-666-5909

A jelentkezési lap, továbbá a mintatanterv elérhető: [www.rkk.uni-obuda.hu](http://www.rkk.uni-obuda.hu)

Információ: [Lazar.edina@rkk.uni-obuda.hu](mailto: Lazar.edina@rkk.uni-obuda.hu)  
[bodane.rita@rkk.uni-obuda.hu](mailto: bodane.rita@rkk.uni-obuda.hu)

## SZEMÉLYI HÍREK

- Az Északdunántúli Regionális Vízmű Zrt. új műszaki vezérigazgató-helyettese 2015. március 12-től Dr. Páris Zoltán, gazdasági vezérigazgató-helyettese április 1-jétől Sztruhár Gyula.
- A Fővárosi Vízművek vezérigazgatója 2015. április 1-jei hatállyal Kraft Pétert nevezte ki a zrt. üzemeltetési-műszaki vezérigazgató-helyettesének.
- A nyugállományba vonuló Vóuzska Zoltánt Kiss Attila váltotta a Borsodvíz Zrt. főmérnöki beosztásában.

Az ipari kommunikációt szolgáló, az érzékelő egyszerű csatlakoztatásától a gyár összes minőségügyi és termelési adatának a rögzítéséig és továbbításáig terjedő átfogó termékpaletta lehetővé teszi a vállalat összes divíziójának hatékony integrálását.

TeleControl Server Basic V3 / CP-k  
a Simatic S7-1200-hoz

## Még rugalmasabb távelérés

A TeleControl Server Basic nevű irányítóközponti szoftver új 3.0 verziójával és a mobil rádiókommunikáció új termékeivel a Siemens kibővíti az egyszerű távirányító alkalmazásokra vonatkozó kínálatát. A TeleControl Basic automatizált berendezések monitorozását és vezérlését teszi lehetővé távelérésű végberendezések (RTU) segítségével egyetlen irányító központból, a térben elosztott feldolgozó állomásokon.

A jellemző alkalmazási területek közé tartoznak a szennyvíz- és vízkezelő üzemek, távfűtő rendszerek és szivattyú-állomások, valamint az olaj- és gázellátás, áramelosztás és szállítás.

A TeleControl Basic elsősorban a moduláris Simatic S7-1200 kompakt vezérlőt használja az RTU-k kivitelezéséhez. A vezérlők kommunikációs processzoraikkal közvetlenül csatlakoznak a mobil hálózathoz. A CP 1243-1 kommunikációs processzor használata lehetővé teszi egy külső ipari routeren (például Scalance M) történő csatlakoztatást WAN-on vagy interneten keresztül, így az S7-1200 vezérlők képesek az irányítóközpont PC-jével kommunikálni. Ha az irányítóközpontban a TeleControl Server Basic-et használják, a HMI/SCADA kliensek standard OPC felületen érhetik el a folyamatok adatait és a vezérlési folyamatokat. Az OPC DCOM mellett a V3 támogatja az OPC UA-t is.

### Új jellemzők

- A berendezések és a folyamatok adatainak jobb rendelkezésreállása a redundáns szerverüzeműnek köszönhetően
- Simatic S7-1200 vezérlő csatlakoztatása ipari Etherneten és interneten keresztül a TeleControl Server Basic V3-hoz
- Az LTE/UMTS és GPRS mobil rádiószabványok támogatása a CP1243-7-tel
- Csatlakozás az összes HMI ill. SCADA klienshez szabványos interfészekon keresztül – most már OPC UA segítségével is
- A rugalmas szoftvercsomagoknak köszönhetően megnövekedett igény esetén a csatlakoztatható RTU-k száma növelhető.



Az új OPC UA funkciókkal jobban áthidalhatók az OPC kliens átmeneti megszakításai, és könnyebben hozzáférhető a folyamatok előzményeinek adatai. Ez javítja az adatok elérhetőségét és támogatja az archiválást. A berendezések és a folyamatok jobb rendelkezésreállása érdekében a V3 lehetővé teszi a szerverek redundáns üzemelését is.

Az LTE mobil rádióhálózatokhoz készített új CP 1243-7 kommunikációs processzorok és a CP 1242-7 V2 sok új lehetséges alkalmazást tesz hozzáférhetővé a rendkívül rugalmas és előnyös árfekvésű, Simatic S7-1200 vezérlésen alapuló RTU-k bevezetéséhez. A CP 1243-7 nagysebességű LTE kapcsolatot biztosít az irányítóközpont felé és olyan területeken is használható, ahol nem érhető el GSM/GPRS mobilhálózat. Mindkét változatnál lehetséges a mért és alapértékek, valamint az irányítóközpontba menő riasztások ciklikus és eseményvezérelt átvitele anélkül, hogy ehhez időigényes és költséges programozásra lenne szükség. Az eszközök támogatják továbbá a Simatic S7-200 vagy S7-300 vezérlőkből épített RTU-k csatlakozását. Ezek az állomások az MD720-as modemmel és GPRS adatszolgáltatással képesek kommunikálni a TeleControl Server Basic V3 szerveren keresztül az irányító központtal. Az RTU-k és az irányító központ közötti, nyilvános hálózatokon történő kommunikáció adatbiztonságát alagútmechanizmusok biztosítják.

# SOKOLDALÚ TŰZCSAPOK

TELEPÜLÉSEINK ÉS HÁLÓZATAINK BIZTONSÁGÁÉRT



**KÖNNYEN BEÉPÍTHETŐ**

**ROZSDAMENTES ACÉLTEST**

**MAGAS VÍZHOZAM**

**ZÁRÓTEST-VÉDELEM**

**GARANTÁLT LEÜRÍTÉS**

**ÜZEMBIZTONSÁG**

**ALACSONY  
MŰKÖDTETŐ NYOMATÉK**

**VELÜNK KÖNNYŰ A  
MEGOLDÁS**



**INTEREX-WAGA KFT**

8000 Székesfehérvár, Sárkeresztúri út 14/b, +36 22 500 051

info@interex-waga.hu | www.interex-waga.hu

7/24 készenlét: +36 30 994 9752