

VÍZ VILÁGNAPI ELISMERÉSEK

Szakszemináriumok

A szakszemináriumok képezik a DVGW minősítési rendszerének alapjait. A szemináriumok célja az egyes területek lényeges tartalmának ismeretése, gyakorlati példákkal való elmélyítése. A szakszemináriumok általában két napig tartanak, részvételi igazolással zárulnak.

Szemináriumsorozatok

A szemináriumsorozatok alkotják a DVGW minősítési rendszerének legalsó lépcsőjét. A sorozatok célja, hogy a szisztéma szerint kialakított, egymásra épülő modulok segítségével témaspecifikus tudás és gyakorlat alakuljon ki. Az egyes „építőkövek” kiegészítik egymást, illetve ahol bizonyos átfedés van, az segíti az ismétlést és a tudás mélyülését.

Minősítést adó tanfolyamok

A minősítést adó tanfolyamok képezik a DVGW minősítési rendszerének középszintjét. A minősítést adó tanfolyamok az érintett terület öt szakszemináriumából állnak, elvégzésük után DVGW-bizonyítványt kapnak a résztvevők. A minősítés megszerzéséhez a szakszemináriumokat sikerrel kell elvégezni, és a megszerzett tudást záróvizsgán kell bizonyítani. Az egyes szakszemináriumokat a résztvevők egyéni lehetőségeik szerint végezhetik el.

Diplomát adó oktatás

„Vezetőképzés az energia- és vízzsák-mában” elnevezésű, diplomát adó képesítés a DVGW minősítési rendszerének legmagasabb lépcsőfoka.

A cél a rendszerezett és gyakorlatias feladatvégzés elérése mind a döntéshozók, mind azok munkatársai számára. Ez a képzési forma tizenöt szakszemináriumból áll, és a következő szakterületeket öleli fel: szervezés, üzemgazdálkodás, vezetés. A megszerzhető DVGW-diploma elnevezése: Vezető munkaerő az energia- és vízzsák-mában.

A diplomavédés sikeréhez az összes szakszemináriumot eredményesen szükséges elvégezni, és a szervezés, üzemgazdálkodás és vezetés összefüggéseinek ismeretéről vizsgán kell bizonyítást adni.

Március 22. idén is, mint minden évben, a vízről szól. E nap nem csupán egy hétköznapi nap a vizes szakemberek számára, ez az a nap, amikor tiszteletünket fejezhetjük ki azon felbecsülhetetlen érték előtt, amelyért és amellyel nap mint nap dolgozunk. Ilyenkor értékeljük azt a hatalmas emberi munkát és erőfeszítést is, ami ahhoz szükséges, hogy biztosítva legyen minden ember számára a nélkülözhetetlen ivóvízellátás, valamint a szennyvízelvezetés és tisztítás. Tudjuk, hogy mindaz, ami oly természetes módon rendelkezésre áll otthonokban, munkahelyeken, illetve az élet bármely területén, munkatársaink ezreinek áldozatos és kitartó munkája árán teremtmődik meg. A víz világnapján fontos, hogy megemlékezzünk Róluk, a szakemberekről is, és megköszönjük lojalitásukat és felelősségteljes munkájukat.

A Magyar Víziközmű Szövetség az évről évre megrendezett Víz Világnapi Gálaestjén ismét magas rangú kitüntetésekkel ismerte el a víziközmű-ágazat hosszú éveken keresztül kiemelkedő teljesítményt nyújtó, elkötelezett szakembereit. Az idei évben a magas rangú elismeréseket a rendezvény fővédnöke, *Németh Lászlóné, nemzeti fejlesztési miniszter* adta át a díjazottaknak.

2014. március 21-én, a Bálna Budapestben rendezett, ünnepélyes fogadással egybekötött díjátadó ünnepségen azokat a tagszervezetek által felterjesztett kollégákat tüntette ki a MaVíz *Víz Világnapi Emlékéremmel*, akik a közműves víz- és csatornaszolgáltatásban húsz évnél hosszabb időn keresztül kiemelkedő szellemi tevékenységet, illetve különösen hatékony gyakorlati munkát végeztek, továbbá MaVíz szakmai közéletében eredményes és általánosan elismert társadalmi szerepet vállaltak. Az idén is húsz kiváló szakember vehette át az Emlékéremet és a vele járó oklevelet.

2014-ben Emlékérem-kitüntetést kaptak:



- **Appel László** – VASIVÍZ ZRT., informatikai vezető
- **Arató Csongor Imre** – Dunántúli Regionális Vízmű Zrt., térinformatikai főmunkatárs
- **Bognár László** – KAVÍZ KFT., szennyvízkezelési főmérnök
- **Dávid Sándor** – Délzalai Vízmű Zrt., üzemvezető
- **Erdődi Jánosné** – ZALAVÍZ ZRT., ügyfélszolgálati előadó
- **Fegyver Sándor** – ÖKOVIK Kft., műszaki igazgató
- **Gócza Gábor** – Dunántúli Regionális Vízmű Zrt., fenntartási ügyintéző
- **Greff Alfréd** – Duna Menti Regionális Vízmű Zrt., elektroműszerész

Forrás: cet.blog.hu



- **Gruber József** – Duna Menti Regionális Vízmű Zrt., vagyongazdálkodási főelőadó
- **Hegedűs László** – BÁCSVÍZ ZRT., csatornahálózati üzemvezető
- **Horváth Andrásné** – BAKONYKARSZT ZRT., laboratóriumvezető
- **Kellei Gábor** – Dunántúli Regionális Vízmű Zrt., informatikai szakértő
- **Komlósi György** – Kiskunsági Víziközmű Szolgáltató Kft., területi ügyvezető igazgató
- **Nagy László** – ALFÖLDVÍZ ZRT., általános vezérigazgató-helyettes
- **Pápai Zoltán** – Északdunántúli Vízmű Zrt., energetikai főmunkatárs
- **Pelczéder Rudolfné** – PANNON-VÍZ ZRT., munkaügyi csoportvezető
- **Rotter Gábor** – NYÍRSÉGVÍZ ZRT., vízellátási üzemvezető
- **Toki Gyula** – Soproni Vízmű Zrt., hálózatvizsgáló
- **Toldi László** – Heves Megyei Vízmű Zrt., művezető
- **Zalányiné Sárközy Livia** – Északdunántúli Vízmű Zrt., üzemi gazdasági vezető

A Magyar Víziközmű Szövetség Elnöksége a tavalyi évben megalapította a *Víziközmű Ágazatért Érdemérem* kitüntetést. Az érdeméremre a Magyar Víziközmű Szövetség elnöksége terjeszti fel azon kollégákat, akik a MaVíz-ben végzett önzetlen munkájukkal kimagasló, előremutató kezdeményezéseket tettek, és így részt vettek az ágazat egészére ható fejlesztések előkészítésében, eredmények megszületésében. Az idén ismét 5 kiváló munkatárs vehette át a magas rangú kitüntetéseket.

Víziközmű Ágazatért Érdemérem kitüntetésben részesültek:

- **Dr. Bánhidy Péter** – HEVES MEGYEI VÍZMŰ ZRT., vezérigazgató
- **Fürjes József**, Északmagyarországi Regionális Vízművek Zrt., humánpolitikai tanácsadó, VKDSZ-elnök
- **Ift Miklós** – KAVÍZ KFT., ügyvezető
- **Karászi Gáspár** – FEJÉRVÍZ ZRT., műszaki vezérigazgató-helyettes
- **Medgyesi Pál** – Makó-Térségi Víziközmű Kft., vezérigazgató

A Magyar Víziközmű Szövetség Víz az Élet Alapítványának Kuratóriuma az idén tizenharmadik alkalommal ítélte oda a *Reitter Ferenc díjat*. A Szövetség legmagasabb kitüntetésében minden évben egy kiemelkedő személy részesülhet.

A vízügyi ágazatért folytatott eredményes és nemzetközi szinten is elismert munkájáért, kiemelkedő oktatói tevékenységéért, a Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem Építőmérnöki Karán végzett támogató/ nevelő tevékenységéért, a doktoranduszi és posztdoktori kutatás területén elért kiemelkedő és elvülhetetlen érdemeiért, a Magyar Tudományos Akadémián végzett tevékenységéért, számos külföldi tudományos szervezetben vállalt szerepléséért, hazai és külföldi konferenciák kezdeményezéséért és szervezéséért, több könyv, publikáció és szakmai jelentés elkészítéséért, nagyszámú kutatás és projekt irányításáért, több évtizedes szakmai és közéleti tevékenységéért, tudományos pályafutása és életműve elismeréseként az idén

Dr. Somlyódy László professzor emeritus vehette át a rangos elismerést. Gratulálunk a kitüntetetteknek és díjazottaknak!



A *MaVíz Nívódíjai* az idén negyedik alkalommal kerültek átadásra. A Nívódíj olyan vízipari-kereskedelmi termék vagy szolgáltatás számára adható, amelynek korszerűsége, kiváló műszaki megoldása, gazdaságossága, a környezetet kímélő és esztétikus megjelenése, kiemelkedő minősége és tartós megbízható működése kiérdemelte a vízi közműszolgáltató szervezetek általános elismerését. Az idén a beérkezett 4 pályamű közül az EUROFLOW ZRT. és a HAWLE Kft. terméke kapták meg a Nívódíjakat.

A VÍZ-, SZENNYVÍZ-, HULLADÉK- ÉS NYERSANYAG-GAZDÁLKODÁS VILÁGVÁSÁRA



2014. május 5–9. között kerül megrendezésre a müncheni IFAT nemzetközi szakvásár, a víz-, szennyvíz-, hulladék- és nyersanyag-gazdálkodás rendezvénye. Tematikáját a következő témák képezik: víznyerés; víz- és szennyvízkezelés;

vízvezetékek és csatornázás; part- és árvízvédelem; hulladékkezelés és újrahasznosítás; energia nyerése hulladékokból; közutak tisztítása és téli karbantartása; kármentesítés és talajkezelés; gázkibocsátás-csökkentés és szennyezett levegő tisztítása; zajcsökkentés és -védelem; mérés-, szabályozás- és labor technika; szolgáltatások; tudomány, kutatás, technológia.

Az IFAT Entsorga 2012 a számok tükrében: 180 országból 124.200 látogató érkezett és 54 ország 2939 kiállítója mutatkozott be 215.000 m²-en.

Pénzt és időt is megtakarít, ha az IFAT szakvásárra – hitelkártyával, a honlapon keresztül – elővételben veszi meg jegyét, mivel csak az interneten (www.ifat.de) keresztül rendelt

jegyek kedvezményesek. Az így megváltott jegyeket (Print@home Ticket) Münchenből elektronikus úton küldik meg, ezeket nyomtatott formában kell Münchenbe vinni.

Utazási ajánlat

- 1. Universal Travel Kft., 9022 Győr, Szent István út 43.
Telefon: 96/310-939, e-mail: info@universaltravel.hu
- 2. MADEIRA Business Tours, Csoportos és egyéni szakmai utazások szervezése a müncheni IFAT-ra 1989 óta.
Telefon: 1/476-0702, mobil: 30/274-2623

Amennyiben további információt szeretne a Messe München International Hivatalos Magyarországi képviselőjétől kapni, kérjük, a következő elérhetőségeken jelezze: Horváth Nóra Promo Kft., messemunchen@promo.hu, 1015 Budapest, Széna tér 1/a. Tel.: 224-7764, 224-7762, fax: 224-7763, www.munchenivasar.hu

HIRDETÉS



Hajdú-Bihari Önkormányzatok
VÍZMŰ Zrt.

Korlátlan felhasználási lehetőség!

Vízhálózati munkáknál:

- csőtöréseknél, bekötések készítésénél

Mélyépítés területén:

- munkaárkok és gödrök víztelenítésére
- kábelcsatornák, kábelaknák víztelenítésénél

Tűzoltásra:

- ásott kutakból történő vízkivételnél
- víztároló medencék töltésére és ürítésére
- közvetlen tűzoltásra

Tisztításra:

- járművek, egyéb gépek mosására tisztítására
- kocsimosók ülepítőjének tisztítására

FLEXI-R 500/11 Zagyszivattyú



GYÁRTJA ÉS FORGALMAZZA:

a Hajdú-Bihari Önkormányzatok Vízű Zrt.

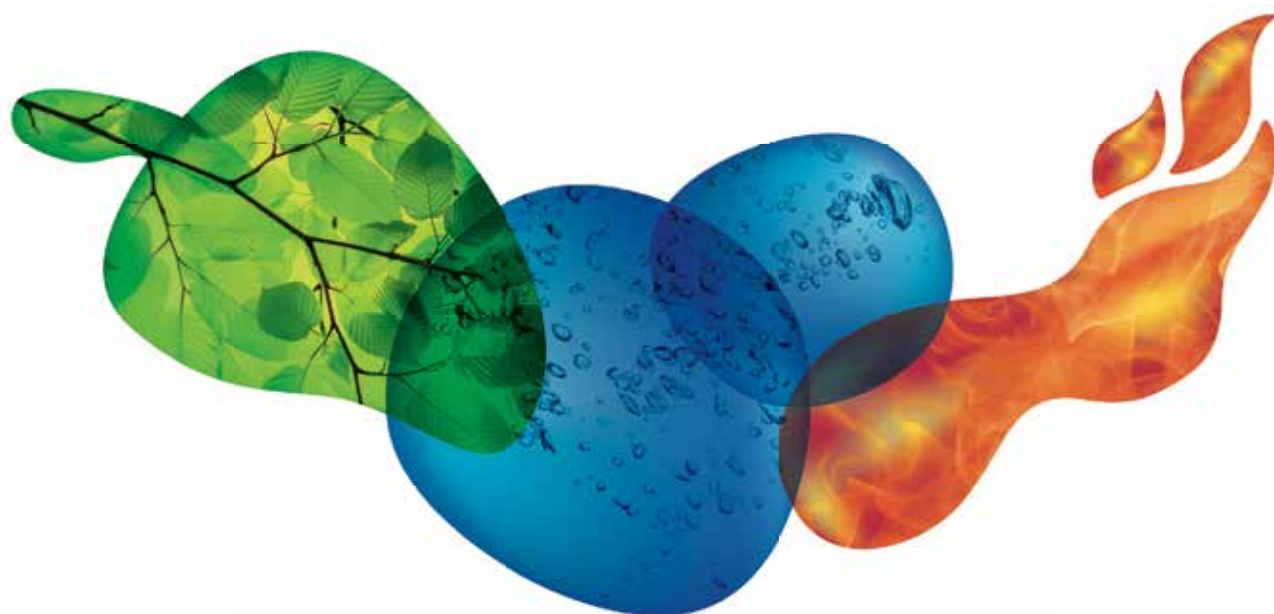
ÁRAJÁNLAT ÉS TOVÁBBI INFORMÁCIÓ KÉRÉSE:

4034 Debrecen Hét vezér u. 21.

Tel./fax:06-52/470-463

www.hajduviz.hu, E-mail: vizmuzrt@hajduviz.hu

A környezettechnológia jövője



Most váltsa meg belépőjegyét online! Akár 30%-os megtakarítás, és gyorsabb belépés a vásárba.
www.ifat.de/tickets/en

2014. május 5–9.

A víz-, szennyvíz-, hulladék-
és nyersanyag-gazdálkodás világvására

Legyen Ön is jelen Münchenben, az IFAT 2014 szakvásáron, ahol a környezettechnológiai szakemberek találkoznak. Ismerje meg a legújabb fejlesztéseket és a jövőbe mutató stratégiákat. Profitáljon az értékes keretprogramokból és a nemzetközi kapcsolatokból.

Látogasson el külföldi IFAT-vásárainkra is:

IEexpo 2014. május 20–22.
中国环博会
presented by IFAT CHINA | EPTEC | CWS
www.ie-expo.com

IFAT 2014. október 9–11.
India
www.ifat-india.com

Információ: Promo Kft. | Müncheneri Vásárképviselőt
Tel. 224-7764 | messemunchen@promo.hu

www.ifat.de 

A SZERVESANYAG-TARTALOM-MÉRÉS HOZZÁADOTT ÉRTÉKE

A víz zavarossága és a TOC (összes szervesanyag-tartalom) két külön paraméter a vízanalitikában. Mértékük a víz más-más komponenseinek jelenlétére utal. A zavarosság a vízben jelenlévő szilárd részecskék koncentrációjára, míg a TOC a víz összes szervesanyag-tartalmára enged következtetni.

A víz zavarossága és a TOC (összes szervesanyag-tartalom) két külön paraméter a vízanalitikában. Mértékük a víz más-más komponenseinek jelenlétére utal. A zavarosság a vízben jelenlévő szilárd részecskék koncentrációjára, míg a TOC a víz összes szervesanyag-tartalmára enged következtetni.

A TOC/DOC-szenzor méri a víz összes vagy oldott szervesanyag-tartalmát. Gyakorlatilag minden vízminőséget érintő esemény a szervesanyag-tartalom megnövekedésével jár együtt. Ez lehet szerves anyagok keveréke (heves esőzés, szennyvízbetörés) vagy egyedi anyagok (ipari esemény).

Sok esetben ezek az anyagok oldott formában vannak jelen, így láthatatlanok a zavarosságmérő szondák számára. A TOC/DOC-szenzor jelzi ezeket az eseményeket, legyen szó nyers vagy tisztított ivóvízről.

A zavarosság csak a vízben jelen lévő szilárd részecskék koncentrációjára enged következtetni. A szilárd részecskék koncentrációjának megnövekedése valamilyen esemény pl. heves esőzés vagy szennyvízbetörés eredménye.

Mivel a zavarosságmérő csak a szilárd anyagok mennyiségét jelzi és nem ad tájékoztatást azok jellegéről, ezért a bekövetkezett esemény természetéről sem ad információt. Nem fogja jelezni a vízben oldott szennyezőket sem, mint pl.: BTX, növényvédő szerek, gázolajnyomok stb.

A normál körülmények között jelen lévő lebegőanyag-tartalmat gond nélkül eltávolítják a robusztus szűrési technológiák, ennek következtében az ivóvíznek nagyon alacsony lebegőanyag-tartalma van.

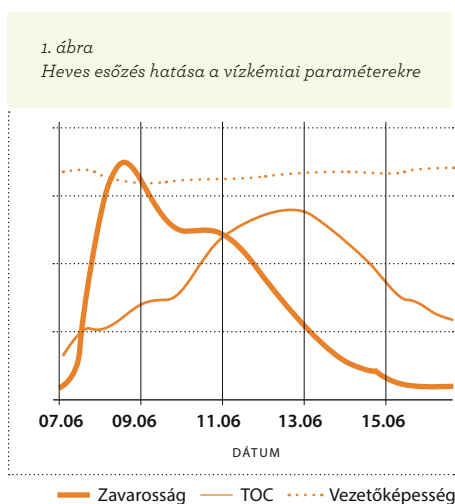
A víz zavarosságának megváltozása gyakran valamilyen üzemeltetési folyamat (szivattyúváltás, szelepnnyitás) következménye és nem a vízminőség romlásának eredménye. Ezért a zavarosságmérés elsősorban üzemeltetési tájékoztatást ad és nem vízminőséget. A vízkezelési technológia nagyobb üzemzavaránál lehet mértékadó a zavarosság mint vízminőséget jelző paraméter.

Másrészről a szerves anyagok nem minden esetben távolíthatóak el a víztisztítási technológiákkal. Kisebb vízkezelő művekben (ahol nincsen

megfelelő szűrés vagy hatékony oxidációs lépés), az oldott szerves anyagok – beleértve a veszélyes vegyületeket is – könnyedén átmehetnek a víztisztító technológián. Mivel az oldott szerves anyagok könnyedén átjuthatnak a technológián – noha azok üzemszerűen működnek –, ezért sokkal fontosabb ezeknek az anyagoknak a monitorozása, mint pusztán a zavarosságmérés. Továbbá azon események, amelyek magasabb zavarosságot eredményeznek, egyben megnövelik a víz szervesanyag-tartalmát is, így jelezhetőek TOC-méréssel is.

Összefoglalva a TOC/DOC-mérés egyszerre többfajta szennyeződést képes kimutatni és egyben hatékonyabban jelzi a vízminőségi problémát. A TOC és a zavarosságmérés jól kiegészítik egymást (ld. 1. ábra), mert különböző komponensek jelenlétét jelzik a vízben, ezért egy ideális monitoringrendszer egyszerre mindkettőt méri.

Tamás Attila, Cometron Kft.
attila.tamas@cometron.hu



1 szondával 4 paraméter

Az i::scan™

Egyszerű telepítési 10dbparaméteres szonda
Az i::scan paramétereinek alkalmazási területei:
Zavarosság, TOC, DOC, szén
Mérés helye: zavarosság: 90°-ban szűrt fény
mérés ISO 7037 szerinti, szén és szerves
anyag tartalom: fényelnyelés
Alkalmazások: felszín víz, ivóvíz, ipari víz

UV-LED technológia
Gyártás: laboratóriumi minőség
Automatikus légkondicionálás
Teljesen közvetlenül a mérendő közegbe vagy
mintavételre alkalmas
A mérést zavaró kényszerek kompenzálása
Stabil és karbantartásmentes működés

Szemléletváltás a víz monitorozásban.

A Hawle-Syno2000 a korábbról már jól ismert Hawle-System 2000 és Hawle-Synoflex csatlakozók egyesítéseként jött létre, mely jelenleg DN 80 és DN 150 méretek között érhető el. Ideálisan használható hálózatok műanyag csővel történő javításához vagy bővítéséhez. Egyik legnagyobb előnye, hogy hegesztés nélkül, könnyen össze- és szétszerelhető a kiváló mechanikus csatlakozásnak és a szereléshez szükséges minimális erőnek köszönhetően. A test és a rögzítőgyűrű gömbgrafitos öntöttvasból készült epoxy-porbevonattal és elasztomer tömítéssel.



Hawle-System 2000

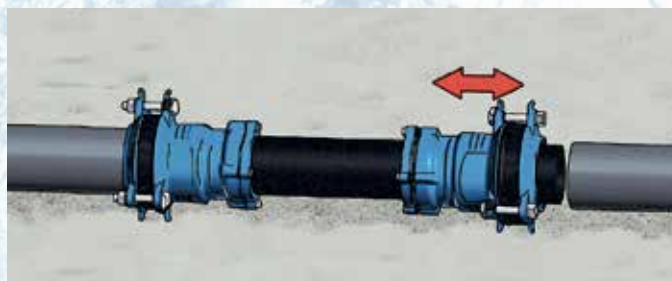
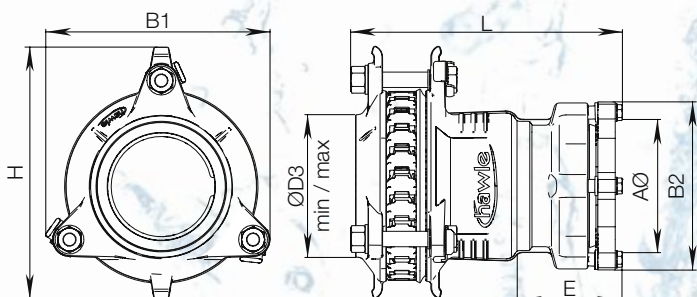
Hawle-Synoflex

System 2000 összekötő jellemzői:

- A cső tömítése ajaktömítéssel.
- A speciális kamrakialakítás biztosítja, hogy minimális erő szükséges a csővég tömítő kamrába tolásához.
- A húzásbiztosító rendszer elkülönül a tömítéstől és aktiválása a feszítő gyűrű csavarjainak meghúzásával történik.

Synoflex összekötő jellemzői:

- Magas minőségű húzásbiztos csatlakozást tesz lehetővé minden, általánosan használt vízvezeték csőhöz.
- Teljesen korrózióvédett kötést biztosít acél, GÖV, PE/PVC és AC* csövekhez.
- Rugalmas tömítés és Synoflex gyűrű
- +/-4°-os szögkompenzáció csatlakozóként



CORONA RÁDIÓZHATÓ MÉRŐCSALÁD

Rugalmas megoldás a távleolvasásban

MOM



MOM Vízméréstechnikai Zrt.

4700 Mátészalka


Ipari út 16

Tel.: +36 44 502 - 100

Fax: +36 44 310 - 348

ertekezes@momzrt.hu

www.diehl-metering.com

 smart in solutions

DIEHL

Metering