

**Dr. Juhász Endre csc.  
c. egyetemi tanár (BMGE, SZIE)**



**Szakmai életrajza**

**Születési hely, idő :** Hejőcsaba 1933. okt. 3

**Munkahelye:** ny. min. főosztályvezető, főtanácsos (KVM,-KHVM),  
Juhász és Tsa. Műszaki Tanácsadó BT.

**Beosztása:** ügyvezető ig.

**Képesítése:** okl. híd- és szerkezetépítő mérnök (okl. sz.:928/1957) ÉKME.  
okl. vízellátás és csatornázás szakmérnök (o.sz:1105/1969) BME  
ML Egyetem 3 éves Esti Tagozat (1973)

Arany Diploma (2007)

**Gyakorlati idő:** 59 év.

**Tud. Címe:** **Egyetemi doktor** (Dr. Tech. BME. 1973), **műsz. tud. kandidátusa** (CSc. MTA 1986)  
**c. egyetemi tanár** (BME, SZIE)

**Nyelv ismeret :** német, angol orosz kandidátusi nyelv vizsgák (BME)

<b>Munkahelyei:</b> <i>B.É.V.</i>	1957-58 tervező
<i>ÁÉTV</i>	1958-62 tervező (mélyépítés, szerkezet tervezés)
<i>VIZITERV</i>	1962-85 ir.tervező, oszt. vez, irodavezető,
<i>OVH-KVM.</i>	1985-89 minisztériumi főosztályvezető
<i>Víziterv.</i>	1989-90 közmű és környezetvéd. (szakági) főmérnök
<i>KHVM.</i>	1990-94 minisztériumi főtanácsos ( Közl. Hirk. Vízügyi Min,)
<i>1994-</i>	nyug. min. főtanácsos
<i>1993 -</i>	c. egyetemi docens (BME), c. főisk tanár(YMMF)
<i>1993-2003</i>	főisk tanár
<i>1994-</i>	Juhász és Társa BT. ügyvezetője
<i>2011-</i>	c. egyetemi tanár (BME, SZIE)

**Publikációk:** ~170 szakmai publikáció, 12 szakkönyv társszerzője, Csatornázás Története c. könyv önálló szerzője (2008), Szennyvíztisztítás fejlődésének története c könyv szerzője (2011), Települési Szennyvíziszapok Kezelése.(Kézi- és Felsőoktatási szakkönyv) szerzője(2013)

**Tudományos szervezetekben tisztségei és tagságai :** Az MTA Köztestületi tagja, Az MTA Vízellátási - Csatornázási Bizottság elnöke, az MTA Vízgazdálkodástudományi Bizottság tagja.), a Hidrológiai és Földtudományok Bizottsága választott tagja, két ciklusban.) a Magyar Víz- és Szevíztechnológiai Szövetség alelnöke, METESZ Központi Környezetvédelmi Bizottság tagja, az MHT volt alelnöke, elnökségi tagja. MHT Szennyvíz Szakosztály elnökségi tagja, két tudományos szaklap szerk. bizottság tagja. A német Szennyvíztechnikai Szövetség (DWGV) tagja. Tagja továbbá az MHT tudományos Bizottságának, az OVH tudományos Tanácsának.

Egyéb tevékenységei között említhető: A Magyar-NDK Vízügyi Kétoldali Együttműködési Bizottság 14 éven keresztül tagja. A Csehszlovák-Magyar Határvízi Bizottság tagja, ezen belül a vízminőség védelmi Albizottság elnöke (4 év). 18 éven keresztül a Csehszlovák –Magyar Kétoldalú Tervezői

Együttműködési Bizottság magyar vezetője, A Vezető Tervező Minősítő Bizottságnak 10 éven keresztül volt elnöke. Az ÉDRV valamint a Purátor Hungária Kft Felügyelő Bizottságának volt elnöke. Közreműködött számos Országos Tervezői Pályázati Bizottság zsűri tag- és elnökeként.

#### **Kitüntetések:**

Állami kitüntetések:

*Magyar Köztársasági Érdemrend Lovagkeresztje.* (2009), (Köztárság Elnöke)  
*Munka Érdemrend Ezüst fokozat* (1984) (Elnöki Tanács Elnöke)  
Vásárhelyi Pál Díj (1995)  
Felsőoktatásért Érdemérem (2003.)  
Vízgazdálkodás Kiváló Dolgozója (1973, 1983, 1989)  
Széchenyi Emlékérem Ezüst fokozat (1994)  
Aranykoszorús Kiváló Feltaláló (1974)  
Ezüst Emlékérem a "Vízgazdálkodásban végzett szolgálatért" (KvVM.2003)  
Vízrajzi Szolgálatért Emlékérem (OVH 1986)

Társadalmi szervek:

A Magyar Hidrológiai Társaság *Tiszteleti Tagja* (2007)  
*Bogdánffy Ödön Díj* (MHT1989)  
*Pró Aqua Díj* (MHT 1978)

A Magyar Mérnök Kamara Örökös Tagja (2014)

*Reitter Ferenc Díj* (MAVÍZ 2003),  
*Vásárhelyi Pál Emlékérem* (BME Mérnöki Kar dékánja 1988)  
Elismerő Oklevél a „szakmában kifejtett kiemelkedő teljesítményért” (VCSOSZSZ)

Polack Mihály MF. (Baja) Intézeti Emlék Érem  
Főigazgatói Dicséret (SZIE-YMMFK)  
Nívódíj a Környezettechnika c. tankönyv elkészítésében végzett munkáért.  
„Környezetvédelmi Műszaki Felsőoktatásért” Kitüntető Oklevél. Mérnök Kamara 2013.

#### **Fő szakterülete: Csatornázás, szennyvíztisztítás, szennyvíziszap kezelés és elhelyezés!**

**Szakmai tevékenysége:** ~ 30 év tervezői gyakorlat (~60 különböző nagyságú szennyvíztisztító telep, ~120 település csatornahálózatának tervezője, komposztáló tervezése, szennyvíztisztítással kapcsolatos technológiai-, műtárgy- és gépészeti elemek tipizálása), szabványok és irányelvek kidolgozása stb. Szerepet vállalt a hazai szennyvíztisztítás egységesítési programjában. Kiemelkedett ezek közül az „Észak-pesti” szennyvíztelep vagy a „Balaton térségi regionális szennyvízelvezetési rendszerek” kialakítása c. pályázat. A megvalósítások során mindkét mű esetében főtervezői feladatokat is ellátott. A későbbiek során országos tervpályázatok kiírásában, zsűrizésében ill. pályázati elnöki tisztségben kapott szerepet. Úttörő szerepet vállalt a regionális szennyvízelvezető rendszerek kialakításában. (Balatoni régiók, Dunakanyari, Közép-csepeli, Mátravidéki stb. rendszerek. Ezzel kapcsolatban számos elméleti megalapozó cikke jelent meg.

Kilenc bejegyzett szolgálati szabadalom társ szerzője, melyek közül legkiemelkedőbb volt az un „Egyesített Biológiai Szennyvíztisztító Berendezés”, melyből ~ 40 db épült. A Szakmai Főhatóság (OVH) Nívódíjjal és Aranykoszorús Kiváló Feltalálói Díjjal ismerte el. Jelentősebb kutatási témái közül megemlíthető még a mélyépítési műtárgyak előre gyártott elemekből „nedves kötással” való kialakítása. Kutatási tevékenységként megjelölhető még számos „Magyarország szennyvízelvezetés fejlesztése”, a „Közmű olló alakulása...” továbbá „szennyvíziszap kezelése és elhelyezése fejlesztése” stb. témakörökben közreadott tanulmányai. 1973-ban az ENSZ WHO keretében ösztöndíjként három hónapot töltött külföldön (Svédország- NSZK-Hollandia), ahol a szennyvíztisztítás és iszapkezelés korszerű megoldásainak tanulmányozására kapott lehetőséget.

**1994-től** (nyugállományba vonulása után) a Juhász és Tsa. BT keretében irányításával készült a - fontosabbak közül említhető- szennyvíziszap telepen belüli kezelésének **tervezési irányelve**, Szennyvíziszap elhelyezés telepi előkezelésének **útmutatója**. Magyarország Települési **Szennyvíztisztítása** Országos **Keretterve**, az iszap kezelés és elhelyezés **országos koncepciója**, a **Megyei Szennyvízelvezetési Koncepciók** (19 megye) **készítésének irányítása**, az EU-ba történő belépéssel kapcsolatban az első **Magyarország Nemzeti Szennyvízelvezetési Nemzeti Programjának** előkészítése. A szennyvíziszap, mint megújuló energiaforrás és annak magyarországi felhasználási lehetőségei. stb.

Nyolc évet töltött a felső államigazgatásban. Mint **minisztériumi főosztályvezetőnek** feladata volt Magyarország ivóvízellátási, szennyvízelvezetési és fürdő ágazatának felügyelete, irányítása, fejlesztése. 1994-ben minisztériumi főtanácsosként vonult nyugdíjba, azóta a Juhász és Tsa. Mérnök Tanácsadó BT. tulajdonos ügyvezető igazgatója.

**Oktatási tevékenysége: 1969-től (47 éve!)** folytat – nem főállású státusban- oktatói tevékenységet a **BME Vízellátás és Csatornázási Tanszéke** -, míg 1992-től a Szent István Egyetem **YMMF Mélyépítési Tanszék** keretében is. Oktatási tevékenységét mindkét Egyetem **c. egyetemi tanár** cím adományozásával ismerte el. A szakmérnök képzésen belül – mindkét egyetemen - a szennyvíziszap kezelés tárgy oktatója. A BME- belül részt vesz az egyetem „**doktorandusz**” képzésben. Kandidátusi, Egyetemi Doktori (Dr. Tech.) és PhD. tevékenységek kapcsán rendszeresen tesz eleget opponens és zsűri-tagi felkérésnek a BME, SZIE, Veszprémi Egyetem és a Corvinus Egyetemen és a Debreceni tud. egyetemeken.. Az YMÉTK keretében Vízellátás Története, Vízellátás-Csatornázás-Szennyvíztisztítás (Közmű II.), szennyvíziszap kezelés tárgyakat oktatta. Az **ÓBUDA Egyetem** szakmérnök képzése keretében az iszapkezelés tárgy oktatója és Áll. Vizsgabizottság elnöke. Irányításával - mint egy - kétszázötven jelölt készítette diploma munkáját, szakmérnöki szakdolgozatát. Rendszeres tagja a BME Vízellátási és Csatornázási Szakmérnöki Állami Vizsgabizottságnak. Az YMÉTK és az Eötvös József főiskola (Vizsgadálkodási Kar, Baja) Állami Vizsga Bizottságaiban hosszú ideje rendszeresen lát el elnöki, társelnöki tisztségeket. Tagja volt az YMMF, a Pollák Mihály MF és a bajai Vizsgadálkodási Főiskola Főiskolai Tanácsainak. A BME doktorandusz képzésében több évtizede közreműködik. Az MTA Tudományos Bizottságaiban több ízben kapott tudományos témájú előadás megtartására felkérést.

Évtizedek óta részt vesz a BME és a SZIE YMÉTK által szervezett szakmérnök képzésben. Az Esztergomi székhelyű „üzemeltetői acreditációt” nyújtó EUOKT AKADÉMIÁN rendszeresen oktatói (szennyvíziszap kezelés tárgy) és vizsgabizottsági feladatokat lát el, oktatási jegyzetet készített. A MAVÍZ (Magyar Víziközmű Szövetség) égisze alatt évente több alkalommal vezetett szakmai továbbképző szemináriumokat. A Magyar Szennyvíztechnikai Szövetség konferenciáin rendszeresen szerepel előadó és szekció vezetőként. Hasonló felkéréseknek tett eleget a Környezetvédelmi Gyártók Szövetsége által rendezett Konferenciákon.

A Nívó díjjal kitüntetett Környezettechnika c. kézikönyv (szerk: Barótfi István), - egyben egyetemi tankönyv- (iszapkezelési fejezet) valamint az „Alkalmazott Hidrobiológia” iszapkezelés fejezetét (szerk: Orbán V- Szilágyi F) jegyzi.

Szakmai- oktatási tevékenységéhez tartozik, hogy konferenciákon rendszeresen tart előadásokat, szekció és levezető elnöki tisztségeket tölt be, továbbképző szakmai szemináriumokat vezet stb..

A közelmúltban (2010. szept. 8-10) a KGYSZ szervezésében Bp-en megtartott II. Európai „Szennyvíziszap-gazdálkodási” Nemzetközi Konferencia Tudományos Bizottságának tagja és a Szervező Bizottság elnökeként, szekció vezetőként működött közre..

*Oktatási tevékenységét 2003-ban az Oktatási Miniszter „Felsőoktatásért Érdemérem”-el, míg a Magyar Mérnök Kamara a Környezetvédelmi Műszaki Felsőoktatásért Kitüntető Oklevéllel(2013). ismerte el. A Magyar Mérnöki Kamara Örökös Tagja.*

Az OVF **Vízügyi Tudományos Tanácsának** felkért szakértője.

Budapest. 2016. április hó ....



