

figyelhetőek meg, függetlenül a nyersvíz zavarosságának esetenként kiugróan magas (17 NTU) értékeitől. Ez bizonyítja, hogy a vízkezelő teljes biztonsággal tudja teljesíteni a megkövetelt ivóvíz minőséget, amit igazol az üzemeltető által igazolt kiváló mikrobiológiai állapot is.

## Összefoglalás

A fentiekben bemutatottak alapján összefoglalva az alábbi esetekben javasolt ultraszűrés alkalmazása:

- ivóvíz kiváló mikrobiológiai biztosításánál társasházakban, háztartásokban, úgy, hogy a szolgáltatott víz ásványi anyag tartalma nem változik meg,
- egyéni vízellátás esetén, üdülőövezetekben, ipari létesítményekben, havária létesítményekben a vízkezelő részeként, vagy önállóan,

- ammónia mentesítés után a mikrobiológiai biztonság biztosítása céljából,
- uszodai vízkezelés esetében, a vízforgatás és pótvíz előállító rendszer részeként.

A hagyományos homokszűréssel vagy más töltetes szűréssel összehasonlítva, ahol vegyszeres koagulációt alkalmazva is csak a mikroorganizmusok egy kisebb hányadát lehet eltávolítani, az ultraszűréssel érhető el a legnagyobb hatékonysággal a mikrobiológiai biztonság. Azokban az esetekben, ahol a prémium vízminőséget és a csírátlanítást kívánjuk garantálni, az ultraszűrés megkerülhetetlen eleme kell, hogy legyen a vízkezelési eljárásnak.



## Tervezői Pályázat

### az Országos Magyar Épületgépész Napok (OMÉN)-2019 alkalmából



MAGYAR MÉRNÖKI KAMARA  
ÉPÜLETGÉPÉSZETI TAGOZAT

#### 1. Pályázati felhívás

Az Országos Magyar Épületgépész Napok Koordinációs Bizottsága – OMÉN-KB – nyilvános tervpályázatot hirdet épületgépész tervezők részére az „Országos Magyar Épületgépész Napok 2019” alkalmából.

#### 2. A pályázat témaköre

Az utóbbi öt évben megvalósult, illetve tervezett, műszaki innováció szempontjából kiemelkedő létesítmény épületgépészeti tervezése.

A tervezett létesítmény nagysága nem releváns. Elsősorban igényes mérnöki megoldásokat várunk a pályázóktól. Műemlék épületben tervezett megoldások is helyet kaphatnak. Ilyen esetben az építmény kötöttségek melletti megoldása érdekes.

#### 3. A tervpályázat célja

Az épületgépészet területén a közelmúltban megkezdett, vagy megvalósult korszerű rendszerek, berendezések figyelemmel kísérése, a kiemelkedő tervezői munka elismerése és megismertetése, tervezők munkájának értékelése.

Megkeresni az utóbbi években megvalósult, illetve tervezett munkák közül a legjobb tervmegoldást és tervezőt, aki az adott feladat tervezésére a mai kornak megfelelően alkotta meg mérnöki munkáját.

#### 4. Pályázati feltételek

A megtervezett épületgépészeti rendszer korszerű megoldásokat tartalmazzon (környezetkímélő, energiatakarékos, megújuló energia stb.), a betervezett berendezések hazai minősítéssel rendelkezzenek.

Egy tervező egy tervdokumentációval pályázhat. Pályázni 2014 – 2019-ben megkezdett vagy megvalósult magas színvonalon, hiánytalanul tervezett létesítmény épületgépészeti

terveivel lehet. Pályázhat minden magyar állampolgár, aki a Magyar Mérnöki Kamaránál nyilvántartott épületgépész tervezői jogosultsággal rendelkezik.

Az értékelhetőség feltétele a pályázó pályázatának bemutatása előadás formájában az „Országos Magyar Épületgépész Napok 2019” rendezvényén a Magyar Mérnöki Kamara 1117 Budapest, Szerémi út 4-6. sz. alatti Székházában. A prezentáció minősége is értékelési szempont lesz.

#### 5. A pályázat beadásának módja

- A tervezett épületgépészeti rendszer rövid leírása, kiemelve az újszerű vagy a szokástól eltérő épületgépészeti megoldásokat, valamint a kivitelezés jelenlegi állapotát max. 4 (A4-es) oldalon.
- A tervdokumentációból 1 pld. műleírást és legfeljebb 5 lényegi információt tartalmazó tervlapot kell mellékelni.
- Pályázati indoklás max. 2 oldalon, hogy miért tartja a pályázó a tervezett megoldást újszerűnek, kimagaslónak.
- Fényképes szakmai önéletrajz a fontosabb munkák felsorolásával.

Az írott anyagot befűzött, esztétikus formában kell benyújtani a tervlapokkal együtt.

#### 6. A tervpályázat meghirdetése

A pályázat a Magyar Mérnöki Kamara honlapjain ([www.mmk.hu](http://www.mmk.hu), [www.egepesz.hu](http://www.egepesz.hu)), a Magyar Épületgépészeti Koordinációs Szövetség honlapján ([www.epgepkoord.hu](http://www.epgepkoord.hu)), a rendezvény önálló ([www.talalkozzunk.hu](http://www.talalkozzunk.hu)) honlapján, valamint szakmai folyóiratokban és szakmai honlapokon kerül meghirdetésre.

#### 7. A tervpályázat jellege

A tervpályázat általános eljárású, a résztvevő pályázók körét tekintve nyílt, valamennyi érdekelt benyújthat pályaművet. A tervpályázat formája szerint nyílt pályázat.

**8. A pályázat benyújtásának határideje**  
2019. november 20. 24 h.

**9. A pályázat benyújtásának helye és módja**

A pályázatot zárt borítékban, „Épületgépészeti Tagozat – Tervezői Pályázat” megjelöléssel, a Magyar Mérnöki Kamara, 1117 Budapest, Szerémi út 4-6. sz. alatti irodájába kell postálni, vagy személyesen eljuttatni.

**10. A Bíráló Bizottság**

A pályázatokat elbíráló bizottság a MMK Épületgépészeti Tagozatának Szakértői Testülete, kibővítve az Épületgépészeti Tagozat elnökével, vagy Megbízottjával, Virág Zoltánnal, a DUOPLAN Kft. ügyvezető igazgatójával, a tervezői pályázatok állandó szervezőjével és a MÉGKSZ, valamint a MÉGKSZ elnöksége által kijelölt 1-1 taggal.

A beadott pályaművek értékelésére 2019. november 28-án kerül sor. Első lépésként a beadott pályaművek prezentációját hallgatja meg a bíráló bizottság és az érdeklődők 2019. november 28-án 14:00 órától, az MMK Székház földszinti ovális előadó termében (Szerémi út 4-6.). Minden pályázó maximum 15 perc időtartamban mutathatja be a pályaművét, fontos, a kiemelésre érdemes műszaki megoldásokra fókuszálva. Ezt követően ül össze a Bíráló Bizottság és hozza meg döntését a bírálendő pályaművek számától függően várhatóan 16:00-17:00 időpontban.

A Bíráló Bizottság döntését a díjazott tekintetében egyhangú szavazással hozza meg. A pályázat eredményességének feltétele a legalább 4 pályamű beérkezése.

A második és a harmadik helyezettek oklevelét közvetlenül a zsűrizést követően adja át a Bíráló Bizottság.

**11. A tervpályázatok közzététele**

Az előzőekben leírtak szerint a pályaműveket az „Országos Magyar Épületgépész Napok 2019” rendezvényén a tervező ismertető előadás – prezentáció – formájában bemutatja. Lehetőség van a pályázatok szakcikk formájában való megjelenítésére is.

**12. A pályaművek díjazása**

Az első három helyezett oklevelet kap. A pályázat első helyezettje megkapja az „Év Épületgépész Tervezője” díjat.

**13. A tervpályázat eredményhirdetése**

A nyertes pályázatok az „Országos Magyar Épületgépész Napok 2019” rendezvényén kerülnek kihirdetésre. A pályázat eredményét a mértékadó épületgépészeti kiadványokban és elektronikus felületeken közzéteszük.

**14. A tervpályázati díjak átadása**

A nyertes pályázatok díjazására az „Országos Magyar Épületgépész Napok – 2019” keretében kerül sor.

Az „Év Épületgépész Tervezője” díj az Épületgépész Bál alkalmával kerül átadásra.

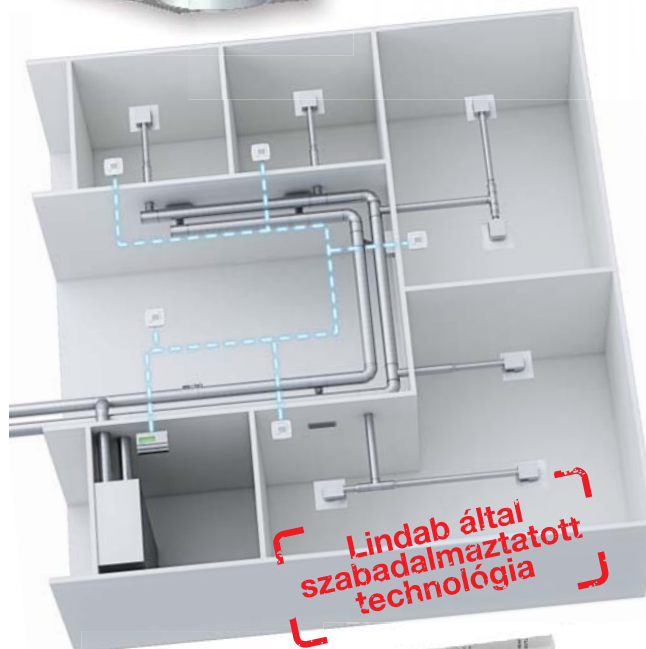
*Gyurkovics Zoltán* elnök, az OMÉN KB elnöke



**Innováció  
a Lindabtól**

**Lindab UltraLink**

forradalmi technológia a térfogatáram  
precíz méréséhez és szabályozásához



Lindab által  
szabadalmaztatott  
technológia



**Lindab Pascal**

intelligens, igény szerinti szellőztetés  
a tökéletesen fenntartható belső klímáért

+36 23/531-111  
info.vent@lindab.com

