Magyar Mérnöki Kamara
Vízgazdálkodási- és Vízépítési Tagozat

MEGHÍVÓ- és PROGRAMTERV

a MMK Vízgazdálkodási-és Vízépítési Tagozat

2026. évi 1. Taggyűlés

Időpont: **2026.10.07. szerda 10:00 – 15:00**

Helyszín: **LURDY Konferencia- és Rendezvényközpont 7-es terem (Budapest, Könyves Kálmán krt. 12-14).**

Az **On-line részvételi lehetős**ég linkje a rendezvényt megelőzően kerül megküldésre illetve az MMK – VVT honlapon elérhető lesz.

Program

9:30 – 10:00 **Helyszíni regisztráció.**

10:00 – 10:05 **MMK – Vízgazdálkodási- és Vízépítési Tagozat elnöki köszöntő.**

10:05 – 10:10 **OVF Főigazgatójának köszöntője (felkérés alatt).**

10:10 – 10:30 **MMK Elnökének tájékoztatója.**

10:30 – 10:45 **MMK – Vízgazdálkodási- és Vízépítési Tagozat Szakértői Testület elnöki beszámoló.**

10:45 – 12:00 **MMK – Vízgazdálkodási- és Vízépítési Tagozat elnöki beszámoló.**

12:00 – 12:30 **Kávészünet**

12:30 – 13:30 **Előadások** (előadás 15 perc, az előadások utolsó 5 percében kérdések feltétele)

I. **12:30 – 12:50 Dr. Hancz Gabriella: Vízvisszatartás duzzasztással**
A 2026. év nyarának aszálya és az ezzel összefüggő vízhiány a vízlépcsők kérdését ismét felszínre hozza. Újra kell gondolni, hogy a duzzasztás a jövőben megoldást nyújthat-e Magyarország számára biztonságos víztartalékok képzésére. A Duna vízgyűjtőjén épült vízlépcsők kapcsán összegyűlt tapasztalat is segíti a tervezést és üzemeltetést a duzzasztókkal szemben támasztott szigorú elvárások teljesítésében. A kezdeményezés részeként az előadás rövid áttekintést nyújt a duzzasztás szerepéről a vízvisszatartásban, a duzzasztás műszaki megoldásairól, az ismert negatív hatások csökkentésének lehetőségeiről, végül a Magyarországon ki nem használt lehetőségekről néhány közelítő számítás eredményeivel alátámasztva.

II. **<u>12:50 – 13:10 Rosza Péter:</u> A paksi fenékküszöb tervezése**
Július végén a Dunán rendkívüli kisvízi helyzet állt elő, és az előrejelzések további apadást mutattak. Megkezdték a Paksi Atomerőmű visszaterhelését, és felmerült annak a kockázata is, hogy az erőművet teljesen le kell állítani. A Kormány kérésére a vízügy olyan intézkedéseket dolgozott ki, amelyekkel elkerülhető az erőmű leállítása. Ezek közül a hidegvíz-csatorna alatti fenékküszöb kiépítése valósult meg. Az előadás a tervezés menetéről és tapasztalatiról számol be.

III. **<u>13:10 – 13:30 Kurdi Kristóf:</u> Téglalap alaprajzú levegőztetett homokfogók áramlástani folyamatai**
Diplomamunkámban különböző homokfogók áramlástani folyamatait hasonlítottam össze a keresztmetszetük mentén. Elemeztem különböző légbefúvási intenzitásoknál kialakuló áramlási mintázatokat, sebességeket, turbulens energiákat, melyek függvényében becslést adtam a homok leválasztására. Az Ansys Fluent volt az a virtuális környezet, ahol ezeket a vizsgálatokat kiértékeltem.

13:30 – 14:00 Kommunikáció Tagozati tagjainkkal és a taggyűlés lezárása

Az elhangzottakkal kapcsolatos észrevételek, kiegészítések és javaslatok megfogalmazása a Tagozat részére.

14:00 – 15:00 Svédasztalos ebéd

Szíves részvételükre számítunk!

Tisztelettel,

Vízgazdálkodási- és Vízépítési Tagozat Elnöksége,

Magyar Mérnöki Kamara